

ELITECH

ПАСПОРТ

**МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ
ELITECH**

МИ 4503Э (E2202.008.XX)



**ПАШПАРТ
МУЛЬТИИНСТРУМЕНТ ELITECH**

**ТӨЛҚҰЖАТ
МУЛЬТИҚҰРАЛЫ ELITECH**

ЕАС

RU

Паспорт изделия

3 - 23 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

25 - 45 Старонка

KZ

Өнім паспорты

47 - 67 Бет

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с информацией, подробно изложенной в данном паспорте и тщательно соблюдать рекомендации производителя по технике безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска паспорта.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надёжной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надёжность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

В результате этого происходят изменения в технических характеристиках и внешнем виде устройства, и содержание паспорта может не полностью соответствовать приобретённому изделию. Имейте это в виду, изучая данный паспорт*.

(*) С последней версией паспорта изделия можно ознакомиться на сайте elitech.ru.

ВНИМАНИЕ!

При покупке проверьте изделие на отсутствие механических повреждений.

Проверьте комплектацию и ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания.

Порядок предъявления требований потребителя в отношении товара, в том числе товара, относящегося к технически сложным в соответствии с применимым законодательством, определяется действующим законодательством государства реализации товара.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7
4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	8
5. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	9
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	10
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	14
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	16
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	16
10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	18
11. УТИЛИЗАЦИЯ	19
12. СРОК СЛУЖБЫ	19
13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЁРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА.....	19
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	19

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрический мультиинструмент ELITECH МИ 4503Э предназначен для выполнения строительно-отделочных и ремонтных работ с применением соответствующих сменных насадок: сухого шлифования небольших поверхностей, пиления, врезного пиления, шабрения, полирования, соскабливания, резки и отделения материала от основы.

Используйте сменные насадки только для материалов и операций, указанных в маркировке и документации соответствующей насадки.

Мультиинструмент поддерживает установку насадок с открытым хвостовиком OQIS и закрытым хвостовиком OIS.

Мультиинструмент предназначен для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 Гц. Режим работы изделия — повторно-кратковременный.

Изделие предназначено для бытового использования.

Запрещается выполнять мокрое шлифование, обрабатывать асбестосодержащие материалы, использовать насадки, не соответствующие конструкции изделия, а также применять мультиинструмент не по назначению или после внесения изменений в его конструкцию.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место:

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещённым. Загрязнённое рабочее место и недостаточная освещённость могут стать причиной травмы.
- Не используйте инструмент во взрывоопасной среде, рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, газами и горючей пылью. Электродвигатель и установленная оснастка могут создавать искры, способные вызвать воспламенение.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с электроинструментом.

Электробезопасность:

- Электрическая вилка инструмента должна соответствовать сетевой розетке. Перед подключением убедитесь, что напряжение и частота электрической сети соответствуют техническим характеристикам инструмента.
- Если конструкцией инструмента предусмотрено заземление, не используйте переходники и не изменяйте конструкцию вилки.
- Избегайте контакта участков тела с заземлёнными поверхностями (трубы, батареи отопления, холодильники), так как это приводит к увеличению риска поражения электрическим током.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Попавшая на инструмент вода повышает риск поражения электрическим током.

- Не вытаскивайте электрическую вилку инструмента из розетки, дёргая за шнур питания, и не переносите инструмент, держа его за шнур питания, это приведёт к повреждению инструмента.

- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краёв, масла и движущихся деталей, которые могут привести к повреждению электрокабеля.

- При использовании инструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.

- При необходимости работы в условиях повышенной влажности подключайте инструмент через устройство защитного отключения с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА. Не допускайте попадания воды на инструмент, вилку, розетку и соединение удлинителя.

Личная безопасность:

- Не работайте с мультиинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приёма препаратов, снижающих реакцию и внимание.

- Используйте защитные очки, противошумные наушники или беруши, респиратор, нескользящую закрытую обувь и плотно прилегающую рабочую одежду. При установке, снятии и осмотре насадок используйте защитные перчатки.

- Не допускайте случайного включения мультиинструмента. Перед подключением мультиинструмента к электрической сети убедитесь, что выключатель находится в положении «О».

- При работе с мультиинструментом сохраняйте устойчивое положение. Не работайте на неустойчивой опоре, скользкой поверхности или в положении, при котором невозможно контролировать работу мультиинструмента и удерживать его обеими руками.

Правила техники безопасности при работе с электрическим мультиинструментом:

- Применяйте только оригинальные или совместимые насадки, соответствующие конструкции мультиинструмента. Запрещается использовать повреждённые и затуплённые насадки. Перед включением инструмента убедитесь, что насадка надёжно закреплена.

- Обрабатываемая деталь должна быть жёстко зафиксирована на рабочей поверхности с помощью струбцин. Запрещено удерживать заготовку руками. При врезном пилении убедитесь, что под зоной распила достаточно свободного пространства для выхода пильного полотна.

- Включайте мультиинструмент до касания насадкой обрабатываемой поверхности.

- Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали мультиинструмента во время его работы.

- Во время работы не прикладывайте чрезмерные усилия к инструменту — это снижает эффективность работы и может привести к выходу инструмента из строя.
- Не прикладывайте к пильным полотнам, ножам и шаберам чрезмерное боковое усилие и не используйте насадки как рычаг. Это может привести к изгибу или разрушению насадки и травмированию оператора.
- Перед началом обработки поверхности проверьте обрабатываемую поверхность на наличие винтов, гвоздей и т.п. Подобные предметы могут повредить мультиинструмент и нанести травму оператору.
- При выполнении работ, при которых насадка может коснуться скрытой электропроводки или собственного кабеля питания, удерживайте инструмент только за изолированные поверхности корпуса. Перед врезным пилением убедитесь в отсутствии в зоне обработки скрытых электрических кабелей, труб и других коммуникаций.
- Располагайте кабель питания позади инструмента и вне зоны движения насадки. Не допускайте контакта насадки с кабелем питания.
- Не допускайте перегрева двигателя мультиинструмента, работайте в повторно-кратковременном режиме.
- После выключения инструмента дождитесь полного прекращения колебаний перед тем, как положить инструмент на верстак.
- Все манипуляции по замене насадок и чистке инструмента производите после отключения инструмента от электрической сети. Дождитесь остывания разогретой после работы металлической оснастки во избежание термических ожогов.
- Не прикасайтесь к насадке и обработанной поверхности сразу после работы. Насадка и заготовка могут иметь высокую температуру.

Сервисное обслуживание:

Обслуживайте электроинструмент у квалифицированного специалиста по ремонту в авторизованном сервисном центре ELITECH, используя только оригинальные запасные части.

ВНИМАНИЕ!

Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик не несут ответственности за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия). Выход из строя электроинструмента при внесении изменений в конструкцию устройства не является гарантийным случаем.

ВНИМАНИЕ!

Использование устройства в любых других целях, не предусмотренных настоящим паспортом, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования устройства не по назначению. Выход из строя устройства при использовании не по назначению не является гарантийным случаем.

Критерии предельного состояния

ВНИМАНИЕ! Эксплуатацию сетевого электрического изделия необходимо немедленно прекратить при повреждении кабеля питания, вилки, выключателя, корпуса, защитных кожухов, рукояток, изоляции, рабочего органа, оснастки, крепёжных элементов или при наличии признаков повреждения электрической части изделия.

К критериям предельного состояния относятся: запах гари, дым, искрение, перегрев, самопроизвольное включение или отключение, нестабильная работа выключателя, невозможность штатного выключения, заметное снижение мощности, повышенная вибрация, нехарактерный шум, биение рабочего органа, заклинивание, попадание воды внутрь корпуса, повреждение вентиляционных отверстий, трещины корпуса или защитных элементов. При появлении указанных признаков прекратите работу, выключите изделие, отсоедините вилку от розетки, дождитесь полной остановки движущихся частей и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	МИ 4503Э
Код	E2202.008.01
Напряжение сети, В	230
Частота сети, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	500
Частота колебаний, кол/мин	11 000-21 000
Амплитуда колебаний, градусы	3°
Плавный пуск	есть
Регулировка частоты колебаний	есть
Электронная стабилизация частоты колебаний под нагрузкой	есть
Длина кабеля питания, м	3
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	308×58×96
Масса изделия, кг	1,5

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения во внешний вид, конструкцию и комплектацию изделия, не ухудшающие его потребительские свойства, надёжность и безопасность эксплуатации, без предварительного уведомления.

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ



Рис. 2

- 1 – мультиинструмент
- 2 – боковая рукоятка
- 3 – патрубок пылеотводящий
- 4 – насадка – полотно пильное по дереву
- 5 – насадка-нож
- 6 – дельта-подошва
- 7 – абразивный лист (4 шт.)
- 8 – паспорт изделия
- 9 – кейс ESS

ВНИМАНИЕ! Комплектация изделия может быть изменена производителем без предварительного уведомления при условии сохранения функционального назначения и потребительских свойств изделия.

ВНИМАНИЕ! На дополнительные расходные аксессуары и вспомогательные инструменты, поставляемые в комплекте, гарантийные обязательства не распространяются.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключение мультинструмента к электрической сети

Перед подключением мультинструмента к электрической сети проверьте соответствие электрической сети техническим характеристикам инструмента.

ВНИМАНИЕ! Перед подключением инструмента к электрической сети убедитесь, что выключатель находится в положении «О».

Установка сменных насадок

ВНИМАНИЕ! Перед установкой, снятием или регулировкой насадки выключите инструмент, отсоедините вилку от розетки и дождитесь полного прекращения колебаний шпинделя. Если насадка использовалась непосредственно перед заменой, дождитесь её остывания.

ВНИМАНИЕ! Используйте защитные перчатки при установке шаберов, пильных полотен и режущих ножей.

Мультинструмент предназначен для установки сменных насадок как с открытым (OQIS), так и с закрытым (OIS) хвостовиком (Рис. 3).

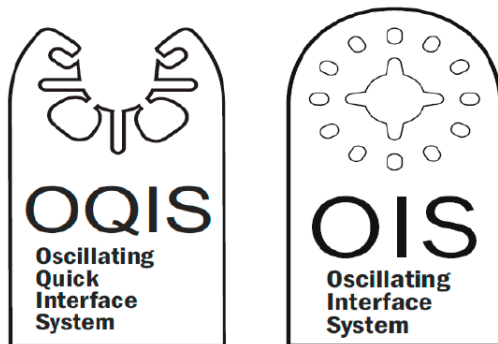


Рис. 3

Установка сменной насадки с хвостовиком OQIS

1. Поднимите зажимной рычаг вверх и переведите его вперёд примерно на 180° (Рис. 4А).
2. Установите хвостовик насадки между фланцем и шпинделем, совместив штифты шпинделя с отверстиями на хвостовике насадки (Рис. 4В).
3. Верните зажимной рычаг в исходное положение (Рис. 4С).

4. Проверьте установленную насадку на отсутствие перекосов и надёжность фиксации (Рис. 4D).

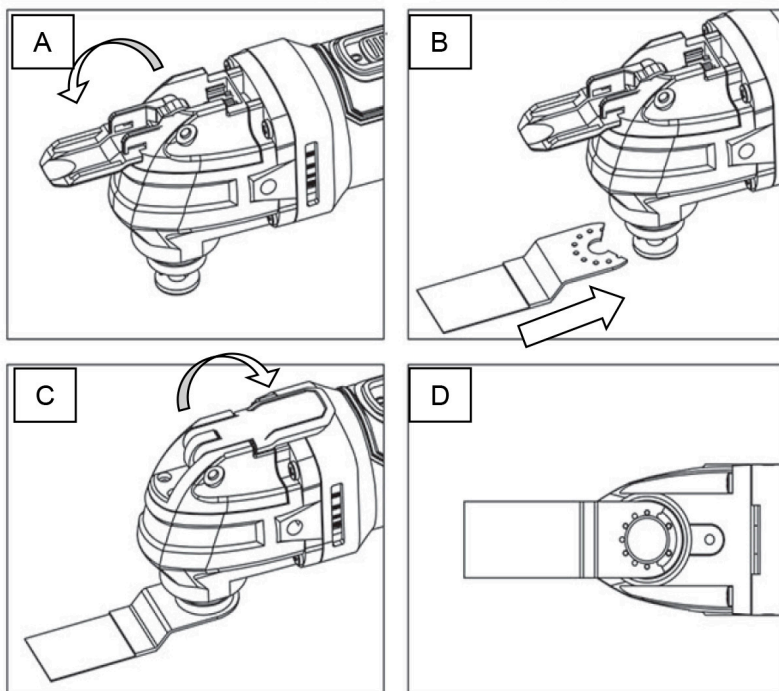


Рис. 4

Установка сменной насадки с хвостовиком OIS

1. Поднимите зажимной рычаг вверх и переведите его вперёд примерно на 180° (Рис. 5).
2. Выкрутите болт крепления насадки (1) (Рис. 5).
3. Установите насадку на шпindel, совместив штифты шпинделя (3) с отверстиями (2) на хвостовике насадки (Рис. 5).
4. Закрутите болт крепления насадки и закройте зажимной рычаг для фиксации насадки (Рис. 6).
5. Проверьте установленную насадку на отсутствие перекосов и надёжность фиксации.

ВНИМАНИЕ! Следите, чтобы во время установки насадки рабочая часть сменной насадки (лезвие) не была направлена на оператора.

ВНИМАНИЕ! Запрещается выполнять монтаж насадки, если сменная насадка крепится с использованием менее чем двух штифтов.

ВНИМАНИЕ! Не включайте инструмент, если зажимной рычаг открыт, это может привести к выходу инструмента из строя.

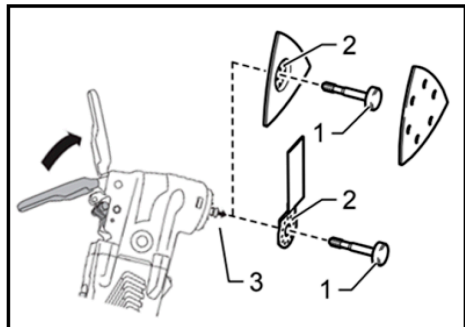


Рис. 5

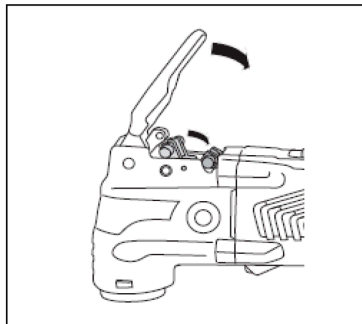


Рис. 6

Установка/ замена абразивного листа

1. Поместите на основание дельта-подошвы абразивный лист, совместив отверстия для пылеудаления на абразивном листе с отверстиями для пылеудаления на подошве. Прижмите рукой абразивный лист, затем, надавите подошвой с установленным абразивным листом на плоскую поверхность (это действие обеспечивает хорошее прилипание и предотвращает преждевременный износ абразивного листа) (Рис. 7).

2. При появлении износа снимите абразивный лист, поверните его на 120°, и снова установите. При сильном износе установите новый абразивный лист.

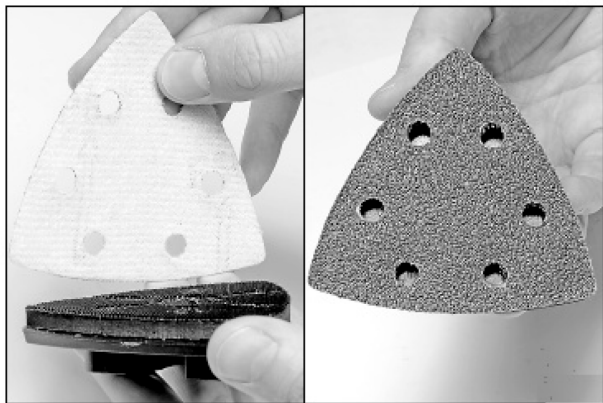


Рис. 7

Установка пылеотводящего патрубка

Установите пылеотводящий патрубок на переднюю часть корпуса вокруг шпинделя, как показано на Рис. 8. Патрубок не должен касаться шпинделя или установленной насадки.

Поверните патрубок влево или вправо до удобного положения, совместите одно из крепёжных отверстий патрубка с резьбовым отверстием корпуса (поз А, Рис. 8) и закрепите патрубок штатным винтом.

Подсоедините к выходному отверстию патрубка шланг строительного пылесоса. Убедитесь, что патрубок и шланг не препятствуют перемещению инструмента.



Рис. 8

ВНИМАНИЕ! Запрещено подключать к мультиинструменту обычный бытовой пылесос, не предназначенный для удаления строительной пыли и отходов обработки.

Установка дополнительной рукоятки

Боковая рукоятка обеспечивает дополнительный контроль над инструментом. В зависимости от условий работы установите рукоятку в резьбовое отверстие с левой или правой стороны корпуса и заверните её до упора, как показано на Рис. 9.

Перед началом работы убедитесь, что рукоятка не имеет люфта и надёжно закреплена.



Рис. 9

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение и выключение мультиинструмента

ВНИМАНИЕ! Перед подключением мультиинструмента к электрической сети убедитесь в целостности кабеля питания и вилки кабеля питания.

1. Подключите мультиинструмент к электрической сети.
2. Для включения мультиинструмента переведите выключатель (2) в положение Вкл. (I), для выключения инструмента переведите выключатель (2) в положение Выкл. (O) (Рис. 1).

ПРИМЕЧАНИЕ! Инструмент оснащён плавным пуском. После включения инструмента двигатель начинает плавно набирать обороты.

Регулировка частоты колебаний

Для регулировки частоты колебаний вращайте регулировочное колесо (3) (Рис. 1). У данной модели предусмотрено 6 уровней частоты колебаний, уровень «1» соответствует минимальной частоте колебаний, уровень «6» - максимальной.

ПРИМЕЧАНИЕ! Инструмент оснащён функцией поддержания постоянной частоты колебаний под нагрузкой.

Пиление

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы убедитесь, что заготовка надёжно закреплена, а в зоне пиления отсутствуют гвозди, шурупы, скобы, электрические кабели, трубы и другие скрытые предметы.

1. Используйте пильное полотно, соответствующее обрабатываемому материалу.
2. Установите требуемую частоту колебаний.
3. Включите инструмент до касания насадкой заготовки.
4. Плавнo подведите пильное полотно к линии реза.
5. Перемещайте инструмент без чрезмерного давления, перекоса полотна и бокового усилия.
6. При врезном пилении убедитесь, что за заготовкой имеется достаточное свободное пространство для выхода полотна.
7. После завершения реза выключите инструмент и дождитесь полного прекращения колебаний насадки.
8. При заметном снижении производительности, перегреве, изгибе или повреждении полотна прекратите работу и замените насадку.

ВНИМАНИЕ! Во время работы не прикладывайте чрезмерные усилия к инструменту — это снижает эффективность работы и может привести к выходу инструмента из строя.

Шлифование

Используйте мультиинструмент только для сухого шлифования.

Установите абразивный лист требуемой зернистости и совместите отверстия листа с отверстиями пылеудаления на дельта-подошве.

Включите инструмент до касания абразивного листа обрабатываемой поверхности. Перемещайте дельта-подошву непрерывно, равномерно и без чрезмерного давления.

При локальном шлифовании абразивный лист может перегреваться. В этом случае уменьшите частоту колебаний, выключите инструмент и дождитесь остывания абразивного листа. Запрещается охлаждать инструмент или абразивный лист водой.

Абразивный лист, использовавшийся для обработки металла, не применяйте для древесины и других материалов.

Шабрение

Для шабрения установите подходящий шабер и выберите высокую частоту колебаний. Включите инструмент до касания насадкой поверхности. Удерживайте шабер под небольшим углом к поверхности и перемещайте его с умеренным усилием. При обработке мягких материалов уменьшите угол наклона и давление, чтобы шабер не врезался в основание. Не используйте шабер как рычаг.

ВНИМАНИЕ! При работе с инструментом рекомендуется использовать строительный пылесос. Использование системы пылеудаления снижает количество пыли в рабочей зоне и продлевает срок службы инструмента.

При обработке материалов, пыль которых опасна для здоровья, использование строительного пылесоса и респиратора обязательно.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед осмотром, очисткой и техническим обслуживанием выключите инструмент, отключите инструмент от электрической сети и дождитесь его остывания.

Перед каждым использованием проверяйте состояние кабеля питания, вилки, выключателя, корпуса, боковой рукоятки, зажимного рычага, шпинделя, крепёжного болта, штифтов, установленной насадки и пылеотводящего патрубка.

После каждого использования очищайте корпус, вентиляционные отверстия, шпиндель, зажимной механизм, насадки и пылеотводящий патрубок от пыли и загрязнений сухой мягкой тканью или щёткой.

Не допускайте попадания воды и чистящих жидкостей внутрь корпуса, на выключатель, шпиндель и зажимной механизм.

Не используйте бензин, спирт, растворители, абразивные и агрессивные чистящие средства.

Периодически проверяйте свободное перемещение зажимного рычага и надёжность фиксации насадки. При появлении люфта, заедания или невозможности надёжной фиксации прекратите эксплуатацию изделия.

Ремонт и регулировку изделия выполняйте только в авторизованном сервисном центре ELITECH.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	Нет напряжения в электрической сети; неисправен выключатель; неисправен кабель питания; неисправен двигатель.	Проверьте напряжение в электрической сети; обратитесь в сервисный центр для проверки двигателя, кабеля питания и выключателя.
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Повреждена обмотка.	Немедленно отключите инструмент от электрической сети и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.

Двигатель перегревается	Загрязнены вентиляционные отверстия; продолжительная работа в непрерывном режиме; двигатель неисправен.	Прочистите вентиляционные отверстия; эксплуатировать инструмент в повторно-кратковременном режиме; обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH для проверки двигателя.
Двигатель не работает на полную мощность	Низкое напряжение в электрической сети; слишком длинный удлинительный шнур; двигатель неисправен.	Проверьте напряжение в электрической сети; используйте удлинительный шнур меньшей длины; обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH для проверки двигателя.
Качество работ неудовлетворительное	Режущая часть насадки затупилась; абразивный лист изношен; неправильно выбрана частота колебаний; к инструменту прилагается чрезмерное усилие.	Замените насадку или абразивный лист; выберите подходящую частоту колебаний; уменьшите усилие на инструмент.
Пыль плохо удаляется.	Засорены пылеотводящий патрубок, отверстия дельта-подошвы или шланг; используется неподходящий пылесос.	Очистите патрубок, отверстия подошвы и шланг. Используйте строительный пылесос с подходящим шлангом.
Насадка имеет люфт или смещается при работе.	Насадка установлена неправильно; зажимной рычаг не закрыт; крепёжный болт ослаблен; насадка опирается менее чем на два штифта.	Немедленно выключите инструмент и отключите его от электросети. Переустановите и надёжно закрепите насадку.

Сильная вибрация или нехарактерный шум.	Насадка повреждена, деформирована или установлена с перекосом; повреждён шпиндель или зажимной механизм.	Выключите инструмент, отключите инструмент от электрической сети и проверьте установку насадки. При сохранении неисправности обратитесь в сервисный центр ELITECH.
Частота колебаний снижается под нагрузкой.	Приложено чрезмерное усилие; насадка затуплена; вентиляционные отверстия загрязнены; неисправна электроника.	Уменьшите усилие, замените насадку и очистите вентиляционные отверстия. При сохранении неисправности обратитесь в сервисный центр ELITECH.
Зажимной рычаг не фиксируется.	Загрязнён или повреждён зажимной механизм.	Прекратите эксплуатацию и обратитесь в авторизованный сервисный центр ELITECH.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Перед транспортированием выключите изделие, отсоедините вилку от розетки и дождитесь полной остановки движущихся частей. Очистите изделие от пыли, грязи, травы, щепы, опилок, абразивных частиц и других загрязнений. Кабель питания уложите так, чтобы исключить его перегиб, перекручивание, пережатие, повреждение вилки и изоляции. Не переносите и не транспортируйте изделие за кабель питания.

При перевозке надёжно зафиксируйте изделие, чтобы исключить падение, удары, вибрацию и повреждение корпуса, кабеля питания, вилки, органов управления, защитных кожухов, рабочих органов и оснастки. Режущие, шлифовальные, вращающиеся и другие опасные элементы должны быть сняты или закрыты защитными приспособлениями, если это предусмотрено конструкцией изделия.

Хранение

Храните сетевое электрическое изделие в сухом, чистом помещении, недоступном для детей и посторонних лиц. Рекомендуемый температурный диапазон хранения — от +5 до +35 °С, если в паспорте конкретного изделия не указано иное. Не допускайте хранения изделия в условиях повышенной влажности, образования конденсата, воздействия атмосферных осадков, агрессивных веществ, прямых солнечных лучей, высоких температур и механических ударов.

После хранения или транспортирования при отрицательной температуре не включайте изделие сразу после внесения в тёплое помещение. Выдержите изделие при комнатной температуре до полного исчезновения конденсата. Перед повторным использованием проверьте состояние кабеля, вилки, корпуса, выключателя и защитных элементов.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Сетевой электрический инструмент, его составные части, кабель питания, электронные компоненты, оснастка, расходные материалы и упаковка подлежат утилизации в соответствии с действующими правилами обращения с электротехническими отходами. Не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами.

Перед утилизацией выключите изделие, отсоедините вилку от розетки, дождитесь полной остановки движущихся частей и очистите изделие от загрязнений. Не разбирайте электрическую часть изделия самостоятельно, если это не предусмотрено паспортом.

Пластиковые, металлические, резиновые и картонные элементы по возможности передавайте на переработку отдельно. Неисправные электрические изделия, кабели, электронные блоки, выключатели и другие электротехнические компоненты передавайте в специализированные пункты приёма или организации, выполняющие утилизацию электрического и электронного оборудования.

12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы составляет 5 лет

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЁРЕ И СЕРТИФИКАТЕ / ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся в приложении №1 к Паспорту изделия.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в Паспорте.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов.

Ремонт и экспертиза товара при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте elitech.ru.

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления изделия.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;

- эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);

- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);

- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;

- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в изделие инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорением вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждений, наступивших вследствие перегрева, неправильного хранения, неадекватного ухода;

- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;

- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов;

- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряжённых или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов изделия или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- выхода из строя сменных приспособлений (звёздочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звёздочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлек-

шего выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);

- недостаточного количества масла или несоответствия типа масла в картере у компрессоров, 4-тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);

- выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колёса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щётки, ведущие звёздочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапаны моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;

- вмешательства с повреждением шлицев крепёжных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);

- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);

- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

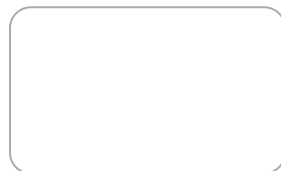
Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен.
Претензий по внешнему виду товара и комплекту поставки не имею.

_____ (Подпись покупателя)



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приёмки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем, што выбралі прадукцыю ELITECH! Мы рэкамендуем вам уважліва прачытаць падрабязную інфармацыю, выкладзеную ў гэтай інструкцыі, і дакладна выконваць рэкамендацыі вытворцы адносна бяспекі, эксплуатацыі і абслугоўвання абсталявання.

Інфармацыя, якая змяшчаецца ў гэтай інструкцыі, заснавана на тэхнічных спецыфікацыях, даступных на момант публікацыі.

Гэтая інструкцыя змяшчае неабходную і дастатковую інфармацыю для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі прадукту.

У рамках пастаяннай працы па ўдасканаленні прадукцыі вытворца пакідае за сабой права ўносіць змены ў яе канструкцыю без уплыву на надзейнасць або эксплуатацыйную бяспеку, без асобнага паведамлення.

У выніку могуць адбыцца змены ў тэхнічных характарыстыках і знешнім выглядзе прылады, і змест гэтага кіраўніцтва можа не цалкам адпавядаць прадукту, які вы набылі. Калі ласка, майце гэта на ўвазе пры чытанні гэтага кіраўніцтва*.

(*) Апошнюю версію тэхнічнага апісання прадукту можна знайсці на сайце elitech.ru.

УВАГА!

Пасля набыцця праверце прадукт на наяўнасць механічных пашкоджанняў.

Праверце змесціва ўпакоўкі і азнаёмцеся з умовамі гарантыі.

Працэдура разгляду спажывецкіх прэтэнзій адносна тавараў, уключаючы тавары, якія класіфікуюцца як тэхнічна складаныя ў адпаведнасці з дзеючым заканадаўствам, вызначаецца заканадаўствам краіны, дзе адбываецца продаж тавараў

ЗМЕСТ

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ.....	26
2. ПРАВІЛЫ БЯСПЕКІ.....	26
3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ	29
4. АПІСАННЕ ДЫЗАЙНУ	30
5. КАМПЛЕКТАЦЫЯ	31
6. ПАДРЫХОЎКА ДА ВЫКАРЫСТАННЯ.....	32
7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ	36
8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ.....	37
9. МАГЧЫМЫЯ ПАЛОМКІ І ІХ УСУНЕННЕ	38
10. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ	39
11. УТЫЛІЗАЦЫЯ	40
12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ	40
13. ВЫТВОРЦА, ІМПАРЦЁР І ДАДЗЕННЫЯ АБ СЕРТЫФІКАЦЫІ/ДЕКЛАРАЦЫІ ТА ДАТА ВЫТВОРСТВА	41
14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ	41

1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Электрычны шматфункцыянальны інструмент ELITECH MI 4503E прызначаны для выканання будаўнічых, аздабленчых і рамонтных работ з выкарыстаннем адпаведных зменных насадак: сухой шліфоўкі невялікіх паверхняў, пілавання, паглыбнага рэзкі, здымання, паліроўкі, зняцця матэрыялу, а таксама для рэзкі і аддзялення матэрыялу ад асновы.

Выкарыстоўвайце зменныя насадкі толькі для матэрыялаў і аперацый, указаных на маркіроўцы і ў дакументацыі да адпаведнай насадкі.

Мультиінструмент дазваляе ўсталёўваць насадкі з адкрытым штыфтом OQIS і закрытым штыфтом OIS.

Мультиінструмент прызначаны для працы ад аднафазнай сеткі пераменнага току напружаннем 230 В і частотой 50 Гц. Прадукт прызначаны для перарывістага выкарыстання.

Прадукт прызначаны для хатняга выкарыстання.

Забараняецца праводзіць мокрае шліфаванне, працаваць з матэрыяламі, якія ўтрымліваюць азбест, выкарыстоўваць насадкі, несумяшчальныя з канструкцыяй прылады, або выкарыстоўваць мультиінструмент не па прызначэнні або пасля ўнясення змен у яго канструкцыю.

2. ПРАВІЛЫ БЯСПЕКІ

Працоўнае месца:

- Рабочае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Брудны працоўны месца і недастатковае асвятленне могуць прывесці да траўмы.

- Не выкарыстоўвайце інструмент у патэнцыйна выбуховых асяроддзях або побач з лёгкаўзгаральнымі вадкасцямі, газамі ці гаручым пылам. Электрарухавік і ўсталяваныя насадкі могуць выпрацоўваць іскры, здольныя выклікаць узгаранне.

- Трымайце дзяцей, несанкцыянаваных асоб і жывёл удалечыні ад працоўнай зоны.

- Не дазваляйце адцягваць сваю ўвагу падчас працы з электраінструментам.

Электрабяспека:

- Штэкер інструмента павінен адпавядаць разетцы. Перад падключэннем пераключайцеся, што напружанне і частата сеткі адпавядаюць тэхнічным характарыстыкам інструмента.

- Калі інструмент павінен быць зазямлёны, не выкарыстоўвайце адаптары і не мадыфікуйце штэкер.

- Пазбягайце кантакту любой часткі цела з зазямлёнымі паверхнямі (трубамі, радыятарамі, халадзільнікамі), бо гэта павялічвае рызыку ўдару токам.

- Не падвяргайце інструмент уздзеянню дажджу або вільгаці. Патрапленне вады ўнутр інструмента павялічвае рызыку ўдару токам.

- Не выцягвайце штэкер інструмента з разеткі, цягнучы за сілавы кабель, і не насіце інструмент, трымаючы за сілавы кабель, бо гэта пашкодзіць інструмент.
- Пераканайцеся, што сеткавы кабель не забытваецца. Не кладзіце сеткавы кабель побач з ацяпляльнымі прыборамі, вострымі краямі, маслам або рухомымі часткамі, бо яны могуць пашкодзіць сеткавы кабель.
- Пры выкарыстанні інструмента на адкрытым паветры выкарыстоўвайце прыдатны падаўжальнік, прызначаны для гэтай мэты.
- Калі вам неабходна працаваць ва ўмовах высокай вільготнасці, падключайце інструмент праз прыладу ўцечкі току (ПЗТ) з намінальным токам уцечкі не больш за 30 мА. Не дазваляйце вадзе трапляць на інструмент, штэкер, разетку або месца злучэння падаўжальніка.

Асабістая бяспека:

- Не працуйце мультыінструментам, калі вы стомленыя, знаходзіцеся ў стане ап'янення або пасля прыёму лекаў, якія пагаршаюць вашу рэакцыю ці канцэнтрацыю ўвагі.
- Надзеўце ахоўныя акуляры, ахоўнікі для вушэй або затычкі для вушэй, рэспіратар, непаслізгоднае закрытае абутак і абцільную рабочую вопратку. Надзеўце ахоўныя пальчаткі пры мантажы, зняцці або аглядзе насадак.
- Прадухіляйце выпадковае ўключэнне мультыінструмента. Перад падключэннем мультыінструмента да сеткі пераканайцеся, што выключальнік знаходзіцца ў пазіцыі «О».
- Захоўвайце раўнавагу пры працы з мультыінструментам. Не працуйце на нестабільнай або слізкай паверхні, а таксама ў позы, пры якіх вы не можаце кантраляваць мультыінструмент і трымаць яго абедзвюма рукамі.

Правілы бяспекі пры працы з электрамультиінструментам:

- Выкарыстоўвайце толькі арыгінальныя або сумяшчальныя насадкі, якія падыходзяць для канструкцыі мультыінструмента. Не выкарыстоўвайце пашкоджаныя або тупыя насадкі. Перад уключэннем інструмента пераканайцеся, што насадка надзейна замацавана.
- Рабочую дэталі неабходна надзейна зафіксаваць на рабочай паверхні з дапамогай абцільскай. Не трымайце дэталі рукамі. Пры выкананні пагрузных рэзанняў пераканайцеся, што пад месцам рэзкі ёсць дастатковая прастора для выхаду пілы з матэрыялу.
- Уключайце мультыінструмент толькі пасля таго, як рабочы орган сустрэнецца з апрацоўваемым матэрыялам.
- Пазбягайце датыкання любой часткі цела да рухомах частак мультыінструмента падчас яго працы.
- Не прыкладайце празмернага бакавога намагання да пільных дыскаў, нажоў або скрабкоў і не выкарыстоўвайце насадкі як рычаг. Гэта можа прывесці да іх выгіну або паломы, а таксама да траўмы аператара.

- Не прыкладайце празмернага бакавога намагання да пільных дыскаў, нажоў або скрэбкоў і не выкарыстоўвайце насадкі як рычаг. Гэта можа прывесці да выгіну або злому насадкі, што можа прычыніць траўму аператару.

- Перад пачаткам працы на паверхні праверце рабочую дэталі на наяўнасць шруб, цвікоў і падобных прадметаў. Такія прадметы могуць пашкодзіць мультыінструмент і прывесці да траўмы аператара.

- Пры выкананні работ, дзе рабочы орган можа сутыкнуцца з схаваным электраправоджаннем або ўласным кабелем сілкавання інструмента, трымайце інструмент толькі за ізаляваныя часткі корпуса. Перад пагрузным рэзкай пераканайцеся, што ў зоне працы няма схаваных электрапроводаў, труб або іншых камунікацый.

- Размяшчайце сілавы кабель ззаду інструмента, па-за траекторыяй руху насадкі. Не дазваляйце насадцы кантактаваць з сілавым кабелем.

- Не дазваляйце рухавіку мультыінструмента пераграватца; працуйце ім у кароткія прамежкі часу.

- Пасля выключэння інструмента дачакайцеся поўнага спынення ваганняў, перш чым ставіць яго на стальніцу.

- Заўсёды адключайце інструмент ад сеткі перад зменай насадак або чысткай інструмента. Дайце насадкам з металу, якія нагрэліся падчас працы, астыць, каб пазбегнуць тэрмічных апёкаў.

- Не дакрадайцеся да насадкі або апрацаванай паверхні адразу пасля выкарыстання. Насадка і апрацаваная дэталі могуць быць вельмі гарачымі.

Абслугоўванне:

Сэрвіснае абслугоўванне электраінструмента павінна праводзіцца кваліфікаваным спецыялістам у аўтарызаваным сэрвісным цэнтры ELITECH з выкарыстаннем толькі арыгінальных запчастак.

ПАПЯРЭДЖАННЕ!

Не ўносьце змены ў канструкцыю інструмента. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за любыя наступствы, якія ўзніклі ў выніку такіх змен (уключаючы цялесныя пашкоджанні і пашкоджанне прадукту). Адмова ў працы электраінструмента, выкліканая зменамі ў яго канструкцыі, не ахопліваецца гарантыяй.

ПЕРАСТЯРОГА!

Выкарыстанне прылады ў любых мэтах, іншых, чым тыя, што пазначаны ў гэтай інструкцыі, з'яўляецца парушэннем умоў бяспечнай эксплуатацыі і анулюе гарантыйныя абавязацельствы пастаўшчыка. Вытворца і пастаўшчык не нясуць адказнасці за шкоду, выкліканую выкарыстаннем прылады не па прызначэнні. Адмова ў працы прылады з-за няправільнага выкарыстання не пакрываецца гарантыяй.

Крытэрыі крытычных станаў

ПЕРАСТРОЖКА! Працу гэтага электрапрыбора сеткавага сілкавання неабходна неадкладна спыніць, калі пашкоджаны сілавы кабель, штэкер, выключальнік, корпус, ахоўныя пакрыцці, ручкі, ізаляцыя, рабочая частка, фурнітура або мацаванні, або калі ёсць якія-небудзь прыкметы пашкоджання электракампанентаў прыбора.

Крытэрыі крытычнага стану ўключаюць: пах гару, дым, іскрэньне, перагрэў, самавольнае ўключэнне/выключэнне, нестабільную працу выключальніка, немагчымасць нармальнага выключэння, заўважнае зніжэнне магутнасці, павелічэнне вібрацыі, незвычайны шум, хістанне рухомых частак, захрасанне, пранікненне вады ў корпус, пашкоджанне вентыляцыйных адтулін, трэшчыны ў корпусе або ахоўных кампанентах. Калі з'явіліся якія-небудзь з гэтых прыкмет, спыніце выкарыстанне прылады, выключыце яе, адключыце ад разеткі, пачакайце, пакуль усе рухомыя часткі цалкам не спыняцца, і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛЬ	МИ 4503Э
Код	E2202.008.01
Напружанне сеткі, В	230
Частата сеткі, Гц	50
Намінальная спажываная магутнасць, Вт	500
Частата калясанняў, удары ў хвіліну	11 000-21 000
Амплітуда вагання, градусы	3°
Плавны старт	Так
Рэгуляванне частаты змяненняў	Так
Электронная стабілізацыя частоты пад нагрузкай	Так
Даўжыня сілавога кабеля, м	3
Агульныя памеры (Д × Ш × В), мм	308×58×96
Вага прадукту, кг	1,5

4. АПІСАННЕ ДЫЗАЙНУ



Рыс. 1

УВАГА! Вытворца пакідае за сабой права ўносіць нязначныя змены ў знешні выгляд, канструкцыю і камплектацыю прадукту, якія не пагаршаюць яго эксплуатацыйныя характарыстыкі, надзейнасць або эксплуатацыйную бяспеку, без папярэдняга паведамлення.

5. КАМПЛЕКТАЦЫЯ



Рыс. 2

- 1 – шматфункцыянальны інструмент
- 2 – бакавая ручка
- 3 – шланг для адводу пылу
- 4 – насадка – пілавая паласа для драўніны
- 5 – мацаванне пілы
- 6 – дэльтападобная падстаўка
- 7 – шліфавальныя лісты (4 шт.)
- 8 – Тэхнічнае апісанне прадукту
- 9 – чахол ESS

ЗВЯРНИЦЕ УВАГУ! Змест упакоўкі прадукту можа быць зменены вытворцам без папярэдняга паведамлення пры ўмове, што функцыянальнае прызначэнне і спажывецкія ўласцівасці прадукту застаюцца без змен.

УВАГА! Гарантыя не распаўсюджваецца на дадатковыя расходныя прыналежнасці і дапаможныя інструменты, якія пастаўляюцца ў камплекце.

6. ПАДРЫХОЎКА ДА ВЫКАРЫСТАННЯ

Падключэнне мультыінструмента да сеткі

Перад падключэннем мультыінструмента да сеткі праверце, ці адпавядае напружанне ў сетцы тэхнічным характарыстыкам інструмента.

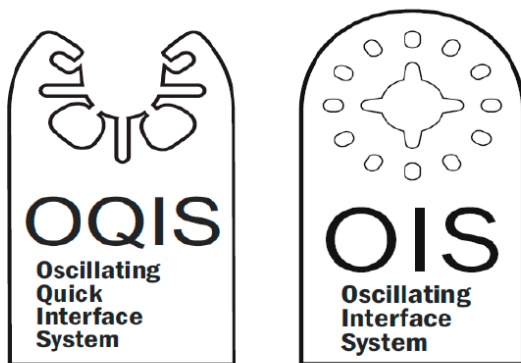
ПЕРАСТЯРОГА! Перад падключэннем інструмента да сеткі пераканайцеся, што выключальнік знаходзіцца ў пазіцыі «О».

Устаноўка зменных насадак

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Перад устаноўкай, зняццем або рэгуляваннем насадкі выключыце інструмент, выміце яго з разеткі і пачакайце, пакуль шпінель цалкам не спыніцца. Калі насадка выкарыстоўвалася непасрэдна перад заменай, дачакайцеся яе ахалоджвання.

АСЦЯРОЖНА! Пры мантажы ракелек, пільных лістоў і рэжучых нажаў выкарыстоўвайце ахоўныя пальчаткі.

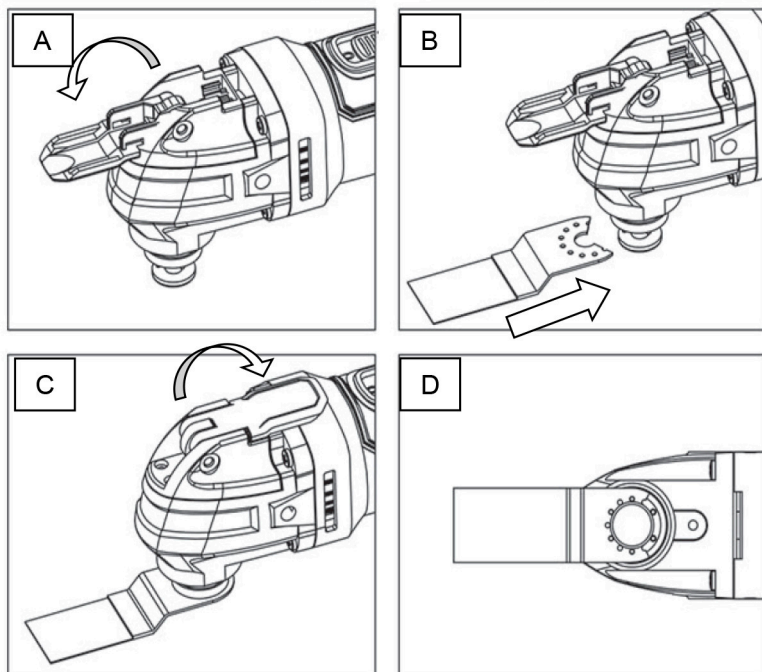
Мультыінструмент прызначаны для ўстаноўкі здымных насадак з адкрытым (OQIS) і закрытым (OIS) штырэм (Рыс. 3).



Рыс. 3

Монтаж зменнага насадкі з адкрытым штырэм (OQIS)

1. Падніміце сціскальны рычаг і павярніце яго наперад прыкладна на 180° (Рыс. 4А).
2. Размясціце штыфт насадкі паміж фланцам і шпіндалем, выраўноўваючы штыфты шпіндаля з адтулінамі на штыцце насадкі (Рыс. 4Б).
3. Вярніце фіксатарны рычаг у зыходнае становішча (Рыс. 4В).
4. Праверце, ці няма ссоўвання ўсталяванай форсункі і ці яна надзейна замацавана (Рыс. 4Д).



Рыс. 4

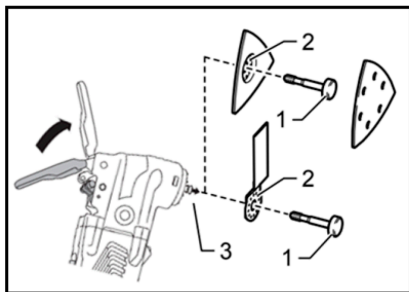
Монтаж заменнай насадкі з хвосцікам OIS

1. Падніміце сціскальны рычаг уверх і павярніце яго наперад прыкладна на 180° (мал. 5).
2. Адкруціце шплінт (1), які ўтрымлівае насадку (мал. 5).
3. Усталюйце распыляльнік на шпіндэль, выраўноўваючы штыры шпіндэля (3) з адтулінамі (2) на штыку распыляльніка (мал. 5).
4. Зацягніце балт мацавання і зачыніце сціскальны рычаг, каб замацаваць насадку (мал. 6).
5. Праверце, ці няма ссоўвання ўсталяванай насадкі і ці яна надзейна зацягнута.

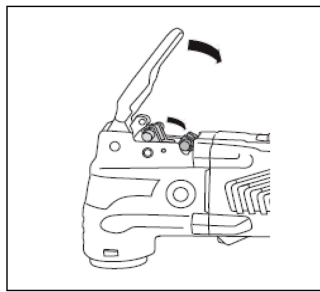
АСТАРОЖНА! Пераканайцеся, што падчас усталёўкі насадкі рабочая частка зменнай насадкі (ляза) не накіравана на аператара.

АСЦЯРОЖНА! Не ўсталёўвайце насадку, калі зменная насадка мацуецца менш чым двума штыфтамі.

АСТАРОЖНА! Не ўключаўце інструмент, пакуль фіксатар адчынены, бо гэта можа прывесці да паломкі інструмента.



Рыс. 5

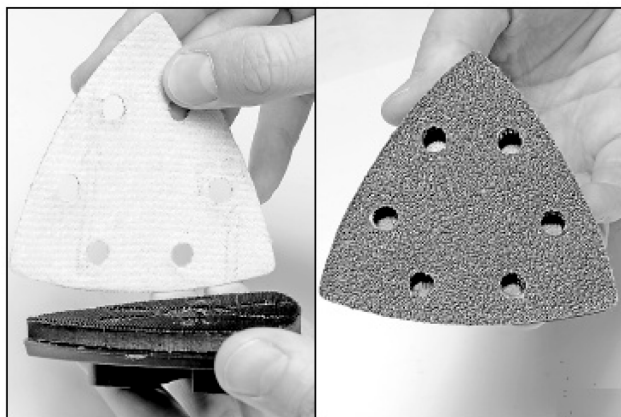


Рыс. 6

Мантаж/замена шліфавальнай паперы

1.Размясціце шліфавальную паперу на аснову дэльтападобнай шліфавальнай падкладкі, выраўноўваючы адтуліны для адводу пылу на шліфавальнай паперы з адтулінамі на падкладцы. Націсніце абразіўны ліст рукой, затым прыцісніце асноўную пласціну з усталяваным абразіўным лістом да роўнай паверхні (гэта забяспечвае добрае счапленне і прадухіляе заўчаснае зношванне абразіўнага ліста) (Рыс. 7).

2.Калі зношванне стане заўважным, зніміце абразіўны ліст, павярніце яго на 120° і ўстаўце зноў. Калі ліст моцна зношаны, устаўце новы.



Рыс. 7

Мантаж шланга для адводу пылу

Падключыце шланг пылавываду да пярэдняй часткі корпуса вакол шпіндэля, як паказана на мал. 8. Шланг не павінен дакранацца да шпіндэля або да ўсталяванай насадкі.

Павярніце трубу налева або направа, пакуль яна не зойме зручнае становішча, сумясціце адну з мантажных адтулін трубы з нарэзанай адтулінай у корпусе (паз. А, Рys. 8) і замацуйце трубу прыкладзеным шрубай.

Падключыце шланг будаўнічага пыласоса да выхаду трубі. Пераканайцеся, што трубка і шланг не перашкаджаюць руху інструмента.



Рys. 8

ПЕРАСТЯРОЖА! Не падключайце да мультыінструмента стандартнага бытавога пыласоса, не прызначанага для ўбірання будаўнічага пылу і абразіва-апрацоўчых адходаў.

Мантаж дадатковай ручкі

Бакавая ручка забяспечвае дадатковае кіраванне інструментам. У залежнасці ад умоў працы ўстаўце ручку ў рэзьбовую адтуліну злева або справа на корпусе і зацягніце яе як мага мацней, як паказана на Рys. 9.

Перад пачаткам працы пераканайцеся, што ручка не мае гулу і шчыльна закручана.



Рys. 9

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Уключэнне і выключэнне мультыінструмента

АСТАРОЖНА! Перад падключэннем мультыінструмента да сеткі праверце, ці ў добрым стане сілавы кабель і штэкер.

1.Падключыце мультыінструмент да сеткі.

2.Каб уключыць мультыінструмент, перамясціце выключальнік (2) у пазіцыю On (I); каб выключыць яго, перамясціце выключальнік (2) у пазіцыю Off (O) (мал. 1).

ЗАЎВАГА! Інструмент абсталяваны функцыяй плаўнага пуску. Пасля ўключэння інструмент пачынае паскарацца паступова.

Рэгуляванне частаты ваганняў

Каб адрэгуляваць частату ваганняў, павярніце рэгулятар (3) (Рыс. 1). Гэтая мадэль мае 6 налад частаты ваганняў; налада «1» адпавядае мінімальнай частаце ваганняў, а налада «6» — максімальнай.

УВАГА! Інструмент абсталяваны функцыяй падтрымання пастаяннай частаты ваганняў пад нагрузкай.

Пілаванне

АСЦЯРОЖНА! Перад пачаткам працы пераканайцеся, што дэталі надзейна зацснутыя і што ў зоне рэзкі няма цвікоў, шруб, клямараў, электрычных кабеляў, труб або іншых схаваных прадметаў.

1.Выкарыстоўвайце пілу, прыдатную для матэрыялу, які рэжацца.

2.Усталюйце неабходную частату ваганняў.

3.Уключыце інструмент перад тым, як рэжучая галава сустрэнецца з загатоўкай.

4.Плаўна накіроўвайце пілу ў напрамку лініі рэзу.

5.Рухайце інструмент без праздзення празмернага ціску, нахілу пілы або прымянення бакавога сіла.

6.Пры выкананні паглыбленых рэзаў пераканайцеся, што за загатоўкай дастаткова вольнага месца для выхаду пілы.

7.Пасля завяршэння рэзу выключыце інструмент і пачакайце, пакуль рабочы орган цалкам не спыніць ваганні.

8.Калі вы заўважылі значнае зніжэнне прадукцыйнасці, перагрэў, дэфармацыю або пашкоджанне пілы, спыніце працу і замяніце рабочы орган.

ПЕРАСТЯРОЖА! Не прыкладайце празмернага намагання да інструмента падчас працы — гэта зніжае прадукцыйнасць і можа прывесці да выхаду інструмента з ладу.

Шліфаванне

Выкарыстоўвайце мультыінструмент толькі для сухой шліфоўкі.

Усталюйце абразіўную паперу неабходнай зерністасці і выраўнуйце адтуліны ў ёй з адтулінамі для адводу пылу на дэльтападобнай аснове.

Уключыце інструмент, перш чым шліфавальная папера сустрэнецца з апрацоўваемым вырабам. Рухайце дэльтападобную аснову бесперапынна, роўна і без лішняга ціску.

Пры шліфоўцы на адным месцы шліфавальны ліст можа перагрэцца. У гэтым выпадку зніжце частату ваганняў, выключыце інструмент і дачакайцеся ахалоджвання шліфавальнага ліста. Не ахалоджвайце інструмент або шліфавальны ліст вадой.

Не выкарыстоўвайце абразіўную паперу, якая выкарыстоўвалася на метале, для драўніны або іншых матэрыялаў.

Зразанне

Для здымання выкарыстоўвайце адпаведны скрэбок і выберыце высокую частату ваганняў. Уключыце інструмент, перш чым насадка дакранецца да паверхні. Трымайце скрэбок пад невялікім вуглом да паверхні і рухайце яго з умераным націскам. Пры працы з мяккімі матэрыяламі зменшце вугал нахілу і націск, каб скрэбок не прарэзаў аснову. Не выкарыстоўвайце скрэбок як рычаг.

ПАПЯРЭДЖАННЕ! Рэкамендуецца выкарыстоўваць будаўнічы пыласос падчас працы з інструментам. Выкарыстанне сістэмы адводу пылу змяншае колькасць пылу ў працоўнай зоне і падаўжае тэрмін службы інструмента.

Пры працы з матэрыяламі, якія ўтвараюць пыл, небяспечны для здароўя, выкарыстанне будаўнічага пыласоса і рэспіратара з'яўляецца абавязковым.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎАННЕ

АСТАРОЖНА! Перад праверкай, чысткай або тэхнічным абслугоўваннем выключыце інструмент, адключыце яго ад сеткі і дайце яму астыць.

Перад кожным выкарыстаннем правярайце стан сеткавага кабеля, штэкера, выключальніка, корпуса, бакавой ручкі, сціскальнага рычага, шпулькі, мацавальнага балта, штыфтоў, усталяванай насадкі і шланга для адводу пылу.

Пасля кожнага выкарыстання ачысціце корпус, вентыляцыйныя адтуліны, шпіндзель, сціскальны механізм, насадкі і шланг для адводу пылу ад пылу і бруду з дапамогай сухой мяккай анучы або шчоткі.

Не дазваляйце вадзе або ачышчальным сродкам трапляць у корпус, на выключальнік, шпіндзель або сціскальны механізм.

Не выкарыстоўвайце бензін, спірт, растваральнікі або абразіўныя і карозійныя сродкі для чысткі.

Перыядычна правярайце, ці свабодна рухаецца сціскальны рычаг і ці трывала замацавана насадка. Калі вы заўважыце люфт, захрасанне або немагчымасць належнага замацавання насадкі, спыніце выкарыстанне прылады.

Рамонт і рэгуляванне прадукту павінны праводзіцца толькі ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры ELITECH.

9. МАГЧЫМЫЯ ПАЛОМКІ І ІХ УСУНЕННЕ

Табліца 2

Памылка	Магчымая прычына	Крокі па ліквідацыі няспраўнасцей
Рухавік не заводзіцца	Адсутнасць напружання ў сетцы; няспраўны аўтаматычны выключальнік; няспраўны сілавы кабель; няспраўны матор.	Праверце напружанне ў сетцы; звярніцеся ў сэрвісны цэнтр для праверкі матара, сілавога кабеля і выключальніка.
Дым і пах гарэлай ізаляцыі	Абмотка пашкоджана.	Неадкладна адключыце інструмент ад сеткі і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.
Рухавік пераграваецца	Вентыляцыйныя праёмы забітыя; працяглая бесперапынная праца; матор няспраўны.	Ачысціце вентыляцыйныя прарэзы; працуйце інструментам у перапынкавым рэжыме; звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH для праверкі рухавіка.
Матар не працуе на поўнай магутнасці	Ніжкі напружання ў сетцы; падаўжальнік занадта доўгі; матор няспраўны.	Праверце напружанне ў сетцы; выкарыстоўвайце карацейшы падаўжальнік; звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH для праверкі рухавіка.
Якасць працы нездавальняючая	Рэжучая кромка насадкі тупая; абразіўная папера зношаная; частата ваганняў усталяваная няправільна; на інструмент аказваецца празмерны намаганне.	Замяніце насадку або абразіўную пласціну; выберыце падыходную частату ваганняў; аслабце намаганне на інструменце.

Пыл не адводзіцца эфектыўна.	Адводны шланг, адтуліны ў дэльтападобнай аснове або шланг забітыя; выкарыстоўваецца непадходны пыласос.	Ачысціце трубку, адтуліны ў аснове і шланг. Выкарыстоўвайце будаўнічы пыласос з адпаведным шлангам.
Насадка мае люфт або зрушваецца падчас працы.	Насадка ўсталявана няправільна; фіксуючая рычаг не зачынены; крапежны болт няшчыльна зацягнуты; насадка мацуецца менш чым да двума штыфтамі.	Неадкладна выключыце інструмент і адключыце яго ад сеткі. Зноў устаўце насадку і надзейна замацуйце яе.
Моцныя вібрацыі або незвычайны шум.	Насадка пашкоджана, дэфармавана або ўсталявана няправільна; шпіндзель або сціскальны механізм пашкоджаны.	Выключыце інструмент, адключыце яго ад сеткі і правярце мацаванне насадкі. Калі няспраўнасць захоўваецца, звярніцеся ў сэрвісны цэнтр ELITECH.
Частата ваганняў зніжаецца пад нагрузкай.	Прыкладаецца занадта вялікая сіла; насадка тупая; вентыляцыйныя адтуліны забітыя; электроніка няспраўная.	Скараціце прыкладзенае намаганне, замяніце насадку і прачысціце вентыляцыйныя адтуліны. Калі няспраўнасць захоўваецца, звярніцеся ў сэрвісны цэнтр ELITECH.
Цяга сціску не фіксуецца ў пазіцыі.	Заціскны механізм забруджаны або пашкоджаны.	Прыпыніце выкарыстанне прылады і звярніцеся ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр ELITECH.

10. ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Перад транспарціроўкай вырабу выключыце яго, выміце штэкер з разеткі і пачакайце, пакуль усе рухомыя часткі цалкам не спыняцца. Ачысціце выраб ад пылу, бруду, травы, драўняных стружын, пілавіння, абразіўных часціц і іншых забруджванняў. Размяшчайце сілавы кабель так, каб ён не быў скручаны, сціснуты або пашкоджаны, а таксама каб абараніць штэкер і ізаляцыю. Не насіце і не перавозьце выраб за сілавы кабель.

Падчас транспарціроўкі вырабу надзейна замацуйце яго, каб ён не ўпаў, не падвяргаўся ўздзеянню ўдараў або вібрацыі, а таксама каб пазбегнуць пашкоджання корпуса, сілавога кабеля, штэкера, элементаў кіравання, ахоўных агароджаў, рабочых частак і аксесуараў. Рэжучыя, шліфавальныя, кручныя і іншыя небяспечныя дэталі неабходна зняць або накрыць ахоўнымі агароджамі, калі гэта прадугледжана канструкцыяй вырабу.

Захоўванне

Захоўвайце электрапрыбор сеткавага сілкавання ў сухім, чыстым памяшканні, недаступным для дзяцей і несанкцыянаваных асоб. Рэкамендаваны тэмпературны дыяпазон захоўвання складае ад +5 да +35 °C, калі іншае не пазначана ў тэхнічным пашпарце на прадукт. Не захоўвайце прадукт ва ўмовах высокай вільготнасці, дзе можа ўтварыцца кандэнсат, або дзе ён можа падвяргацца ўздзеянню атмасферных ападкаў, карозійных рэчываў, прамых сонечных промняў, высокіх тэмператур або механічных уздзеянняў.

Пасля захоўвання або транспарціроўкі пры тэмпературы ніжэй за нуль не ўключаўце прыладу адразу пасля таго, як унясеце яе ў цёплае памяшканне. Дайце прыладзе стаць пры пакаёвай тэмпературы, пакуль уся кандэнсацыя цалкам не знікне. Перад паўторным выкарыстаннем праверце стан кабеля, штэкера, корпуса, выключальніка і бяспекавых элементаў.

11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Электраінструменты, якія працуюць ад сеткі, іх кампаненты, сілавые кабелі, электронныя кампаненты, аксесуары, расходныя матэрыялы і ўпакоўка павінны быць утылізаваны ў адпаведнасці з дзеючымі нарматыўнымі актамі па абыходжанні з электраадходамі. Не выкідвайце выраб разам з бытавымі адходамі.

Перад утылізацыяй выключыце прыладу, выміце штэкер з разеткі, дачакайцеся, пакуль усе рухомыя часткі цалкам не спыняцца, і ачысціце прыладу ад бруду. Не раскрывайце электрычныя кампаненты прылады самастойна, калі гэта не пазначана ў кіраўніцтве па эксплуатацыі.

Па магчымасці адпраўляйце пластыкавыя, металічныя, гумовыя і кардонныя кампаненты на перапрацоўку асобна. Адаваўце няспраўныя электрапрыборы, кабелі, электронныя блокі, выключальнікі і іншыя электрычныя кампаненты ў спецыялізаваныя пункты збору або арганізацыі, якія займаюцца ўтылізацыяй электраабсталявання і электроннай апаратуры.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Гэты прадукт класіфікуецца як бытавая тэхніка. Тэрмін службы складае 5 гадоў

13. ВЫТВОРЦА, ИМПАРЦЁР І ДАДЗЕННЫЯ АБ СЕРТЫФИКАЦЫИ/ДЕКЛАРАЦЫИ ТА ДАТА ВЫТВОРСТВА

Падрабязную інфармацыю пра вытворцу, імпарцёра і ўпаўнаважанага прадстаўніка, а таксама звесткі аб сертыфікацыі, можна знайсці ў Дадатку 1 да Тэхнічнага ліста прадукту.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗКІ

Гарантыйны тэрмін на прадукт складае 24 месяцы з даты продажу спажыўцу.

Тэрмін службы прадукту і яго кампанентаў вызначаецца вытворцам і ўказваецца ў Спецыфікацыі прадукту.

Падчас гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне недахопаў, якія з'явіліся з-за вытворчых дэфектаў. Рамонт і праверка прадукцыі ў выпадку выяўлення недахопу павінны праводзіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны спіс якіх можна знайсці на сайце elitech.ru.

Гарантыйны рамонт праводзіцца пры прад'яўленні доказаў куплі і гарантыйнага талона; пры іх адсутнасці тэрмін службы разлічваецца з даты вытворчасці.

Запчасткі, замененыя ў рамках гарантыі, становяцца ўласнасцю сэрвіснага цэнтра.

Гарантыя не распаўсюджваецца на прадукцыю, у якой дэфекты ўзніклі ў выніку:

- невыканання ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або перавозкі прадукту, а таксама ў выпадку адсутнасці, частковай адсутнасці або пашкоджання ідэнтыфікацыйнай пласціны і/або серыйнага нумара прадукту;
- эксплуатацыя прадукту пры наяўнасці прыкмет няспраўнасці (павышаны ўзровень шуму, вібрацыі, перагрэву, няроўная праца, страта магутнасці, зніжэнне хуткасці, моцнае іскрачынне, пах гару або незвычайныя выхляпныя газы);
- механічныя пашкоджанні (трэшчыны, сколы, ўвагнутасці, дэфармацыі і г.д.);
- пашкоджанні, выкліканыя ўздзеяннем карозійных рэчываў, высокіх тэмператур або іншых знешніх фактараў, уключаючы карозію металічных частак;
- пашкоджанні, выкліканыя моцным унутраным або знешнім забруджваннем, пранікненнем у прадукт чужых прадметаў, вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, закаркаваннем вентыляцыйных каналаў (адтулін) і масляных праходаў, а таксама пашкоджанні, якія з'явіліся ў выніку перагрэву, няправільнага захоўвання або неапазаванага абслугоўвання;
- натуральны знос падшыпнікавых, труццачых і перадачых частак і матэрыялаў;
- несанкцыянаванае ўмяшанне ў лічыльнік працоўнага часу або пашкоджанне яго;

• перагрузку або няправільную эксплуатацыю. Відавочныя прыкметы перагрузкі прадукту ўключаюць (але не абмяжоўваюцца): з'яўленне дэфармацыі, адначасовую адмову спалучаных або паслядоўных кампанентаў, такіх як ротар і статар, адмову зубчастага перадачы і арматуры рэдуктарнай каробкі перадач, адмову першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыю або плаўленне дэталей, збораў прадукту або правадоў электрамашыны з-за высокіх тэмператур, а таксама з-за неадпаведнасці параметраў сеткі патрабаванням, указаным у табліцы характарыстык гэтага прадукту;

• выхад з ладу зменных аксесуараў (зоркі, ланцугі, рэйкі, сопла, дыскі, лязы для кусторэзаў, газонакасілак і трымераў, шнур і галоўкі трымера, ахоўныя каўпакі, акумулятары, свечкі, паліўныя і паветраныя фільтры, рамяні, пілы, зоркі, патроны, электроды для зваркі, шлангі, фарсункі і распыляльнікі для мыек высокага ціску, нацяжныя і мацавальныя кампаненты (балты, гайкі, фланцы), паветраныя фільтры і г.д.), а таксама адмовы прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу і пашкоджанняў;

• невыкананне патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што прыводзіць да выхаду з ладу поршневай групы (закліньвання поршневага кальца і/або наяўнасці драпін і пацёртасцяў на ўнутранай паверхні цыліндра і паверхні поршня, або расколіны ці плаўлення падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

• недастатковая колькасць алею або выкарыстанне алею няправільнага тыпу ў картэры кампрэсараў і 4-тактных рухавікоў (пацёртасці і драпіны на поршневой гайцы і каленчатым вале, нават калі ўсталяваны датчык узроўню алею);

• выхад з ладу расходных і хутказносных дэталей, заменных кампанентаў і аксесуараў (пускавыя прылады, прывадныя зубчастыя перадачы, ролікі-накіравальнікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльненні, масляныя сальнікі, тармажныя накладкі, ахоўныя чохлы, кантакты запальвання, тэрэчныя пары, счапленні, смазка, вугляродныя шчоткі, вядучыя зоркі, зварныя патроны (сопла, насадкі і кіруючыя канаўкі), цыліндры, клапаны высокаціску, клапаны мыйкі высокага ціску і г.д.), а таксама любыя адмовы прадукцыі, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

• несанкцыянаванае ўмяшанне, якое прывяло да пашкоджання пазавых паверхняў мацаванняў, ушчыльненняў, ахоўных налепак і г.д.

Гарантыя не распаўсюджваецца на:

- Прадукты, у якіх былі зроблены змены або дапаўненні;
- Прадукты, прызначаныя для бытавога выкарыстання, але выкарыстоўваныя ў дзелавой дзейнасці або ў прафесійных ці прамысловых мэтах (як пазначана ў кіраўніцтве па эксплуатацыі);
- прафілактычнае і планавае тэхнічнае абслугоўванне прадукту (смазка, прамыванне, чыстка, рэгуляванне і г.д.);
- Дэфекты прадукту, выкліканыя выкарыстаннем неарыгінальных аксесуараў, спадарожных тавараў або запасных частак.





ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

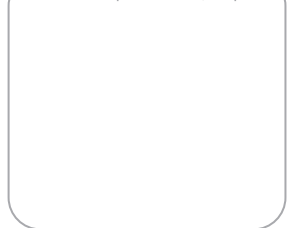
Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра





ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

ELITECH өнімдерін таңдағаныңызға рахмет! Осы нұсқаулықта егжей-тегжейлі баяндалған ақпаратты мұқият оқып, жабдықты қауіпсіз пайдалану, іске қосу және техникалық қызмет көрсету жөніндегі өндірушінің ұсыныстарын қатаң сақтауды ұсынамыз.

Осы нұсқаулықтағы ақпарат басылым шыққан кездегі қолжетімді техникалық сипаттамаларға негізделген.

Бұл нұсқаулық өнімнің сенімді және қауіпсіз жұмыс істеуі үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды.

Өнімді жетілдіру жөніндегі үздіксіз жұмыстар аясында өндіруші сенімділік пен жұмыс қауіпсіздігіне әсер етпей, алдын ала ескертусіз оның конструкциясын өзгерту құқығын өзінде қалдырады.

Нәтижесінде құрылғының техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрінде өзгерістер болуы мүмкін, және осы нұсқаулықтың мазмұны сіз сатып алған өнімге толық сәйкес келмеуі мүмкін. Осы нұсқаулықты оқығанда мұны ескеріңіз*.

(*) Өнімнің техникалық сипаттама парағының соңғы нұсқасы elitech.ru сайтында қолжетімді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Өнімді сатып алғанда механикалық зақымдануларға тексеріңіз.

Қорап ішіндегі заттарды тексеріп, кепілдік шарттарымен танысыңыз.

Заңнамаға сәйкес техникалық тұрғыдан күрделі деп танылған тауарларды қоса алғанда, тауарларға қатысты тұтынушылық талаптарды қарау тәртібі тауарлар сатылатын елдегі қолданыстағы заңнамамен анықталады.

МАЗМҰНЫ

1. КҮТІЛГЕН ПАЙДАЛАНЫЛУЫ	48
2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ.....	48
3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР	
4. ДИЗАЙН СИПАТТАМАСЫ.....	52
5. КОМПЛЕКТТЕР ҚҰРАМЫ	53
6. ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДАУ	54
7. ПАЙДАЛАНУ	58
8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	59
9. МҮМКІН АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ	60
10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ	62
11. ӨНДІРІС ҚАЛДЫҒЫН ЖОЮ	62
12. ҚЫЗМЕТ ҰЗАҚТЫҒЫ.....	63
13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕТАЛЬДАРЫ МЕН ӨНДІРІС КҮНІ.....	63
14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕР	63

1. КҮТІЛГЕН ПАЙДАЛАНЫЛУЫ

ELITECH MI 4503E электрлік көпфункционалды құрал тиісті алмастырылатын құрал-жабдықтарды пайдалана отырып құрылыс, әрлеу және жөндеу жұмыстарын орындауға арналған: кішігірім беттерді құрғақ шлифтеу, аралау, ендірілген кесу, қыру, жылтырату, материалды қырып тастау, субстраттан материалды кесу және бөлу.

Алмастырылатын жабдықтарды тек жапсырмада және тиісті жабдыққа арналған құжаттамада көрсетілген материалдар мен операциялар үшін пайдаланыңыз.

Көпфункционалды құрал OQIS ашық тұтқалы және OIS жабық тұтқалы құрал-саймандарды орнатуға мүмкіндік береді.

Көпфункционалды құрал 230 В кернеуі және 50 Гц жиілігі бар бір фазалы ауыспалы ток желісінен жұмыс істеуге арналған. Өнім үзілісті пайдалануға арналған.

Өнім тұрмыстық қолдануға арналған.

Ылғалды ұнтақтауды жүргізуге, асбестті материалдармен жұмыс істеуге, өнімнің конструкциясына сәйкес келмейтін жабдықтарды пайдалануға немесе мульти-аспапты оның мақсатына сай емес немесе конструкциясына өзгерістер енгізілгеннен кейін қолдануға тыйым салынады.

2. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны:

- Жұмыс аймағы таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Лас жұмыс аймағы мен жеткіліксіз жарықтандыру жарақат алуға әкелуі мүмкін.

- Құралды жарылу қаупі бар ортада немесе жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе жанғыш шаң жанында пайдаланбаңыз. Электр қозғалтқышы мен орнатылған жабдықтар тұтануға әкелетін ұшқындар шығаруы мүмкін.

- Жұмыс аймағынан балаларды, рұқсатсыз кісілерді және жануарларды алыс ұстаңыз.

- Электр құралымен жұмыс істеген кезде назарыңызды басқа жаққа аудармаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Құралдың штепселы желі розеткасына сай болуы тиіс. Қосу алдында желі кернеуі мен жиілігінің құралдың техникалық сипаттамаларына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

- Егер құрал жерге қосуға арналған болса, адаптерлерді пайдаланбаңыз немесе штепсельді өзгертпеңіз.

- Дененіздің кез келген бөлігін жерге қосылған беттерге (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыштар) тигізбеуге тырысыңыз, себебі бұл электр соққысы қаупін арттырады.

- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Құралға судың енуі электр соққысы қаупін арттырады.
- Құралдың штепселін розеткадан сымды тартып шығармаңыз және құралды сымнан ұстап көтермеңіз, себебі бұл құралды зақымдайды.
- Қуат кабелінің шатаспайтынына көз жеткізіңіз. Қуат кабелін жылытқыш құрылғылардың, өткір жиектердің, майдың немесе қозғалмалы бөліктердің жанында қоймаңыз, себебі олар қуат кабелін зақымдауы мүмкін.
- Аспапты далада пайдаланған кезде осы мақсатқа арналған қолайлы ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.
- Егер жоғары ылғалдылық жағдайында жұмыс істеу қажет болса, құралды 30 мА-дан аспайтын қалдық тогы бар қалдық тогы құрылғысына (RCD) қосыңыз. Судың құралмен, штепсельдік ұяшықпен немесе ұзартқыш кабель қосылымымен жанасуына жол бермеңіз.

Жеке қауіпсіздік:

- Көпфункционалды құралды шаршаған кезде, алкогольдің әсері астында немесе реакция уақытыңыз бен зейін қою қабілетіңізге әсер ететін дәрі-дәрмек қабылдағаннан кейін пайдаланбаңыз.
- Қауіпсіздік көзілдірігі, құлақ қорғағыштары немесе құлақ тығындары, респиратор, таймайтын жабық аяқ киім және денеге жабысып тұратын жұмыс киімін киіңіз. Қосымшаларды орнатқанда, алып тастағанда немесе тексергенде қорғаныс қолғаптарын киіңіз.
- Көпфункционалды құралды кездейсоқ қосылудан сақтаңыз. Құралды желіге қосар алдында қосқыштың «О» күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
- Көпфункционалды құралмен жұмыс істегенде тепе-теңдікті сақтаңыз. Тұрақсыз, тайғақ бетте немесе құралды екі қолмен ұстап, бақылай алмайтын қалыпта жұмыс істемеңіз.

Электрлік мульти-аспаппен жұмыс істеу қауіпсіздік ережелері:

- Көпфункционалды құралдың конструкциясына сәйкес келетін тек түпнұсқа немесе үйлесімді қосалқы бөлшектерді пайдаланыңыз. Зақымдалған немесе өткірлігі төмен қосалқы бөлшектерді қолданбаңыз. Құралды қосар алдында қосалқы бөлшектің мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- Өңделетін бөлшекті қысқыштармен жұмыс бетіне мықтап бекітіңіз. Бөлшекті қолмен ұстамаңыз. Терең кесулер жасағанда ара пышағының шығуына жеткілікті бос орын қалдырыңыз.
- Қосалқы құрал жұмыс бөлшегіне тиіп тұрғаннан кейін ғана мульти-аспапты қосыңыз.
- Құрал жұмыс істеп тұрған кезде денеңіздің ешбір бөлігін оның қозғалмалы бөліктеріне тигізбеңіз.
- Жұмыс істеп тұрған кезде құралға артық күш қолдануға болмайды – бұл өнімділікті төмендетіп, құралдың істен шығуына әкелуі мүмкін.

- Ара пышақтарына, пышақтарға немесе скреперлерге шамадан тыс бүйірлік күш қолдануға болмайды және қосымшаларды рычаг ретінде пайдаланбаңыз. Бұл қосымшаның иілуіне немесе сынуына әкеліп, операторға жарақат түсуі мүмкін.

- Жұмыс бетінде жұмыс бастамас бұрын өңделетін бөлшекті бұрандалар, шегелер және ұқсас заттардың бар-жоғын тексеріңіз. Мұндай заттар көпфункционалды құралды зақымдауы және операторға жарақат келтіруі мүмкін.

- Жасырын электр сымдарымен немесе құралдың өз қуат кабелімен жанасуы мүмкін жерде жұмыс істегенде құралды тек корпусының оқшауланған бөліктерінен ұстаңыз. Терең үңгілеуден бұрын жұмыс аймағында жасырын электр сымдары, құбырлар немесе басқа да инженерлік желілердің жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

- Қуат кабелін құралдың артына және тіркеме жолына кедергі келтірмейтіндей орналастырыңыз. Тіркеменің қуат кабелімен жанасуына жол бермеңіз.

- Көпфункционалды құралдың моторының қызып кетуіне жол бермеңіз; оны қысқа уақыт аралығында пайдаланыңыз.

- Құралды өшіргеннен кейін тербелістер толық тоқтағанша жұмыс үстеліне қоймаңыз.

- Құралдың қосымшаларын ауыстыру немесе құралды тазалау алдында әрдайым оны желіден ажыратыңыз. Пайдалану кезінде қызып кеткен металл қосымшалар толық салқындағанша күтіңіз, термиялық күйіктерден сақтаныңыз.

- Құрал-сайманы немесе өңделген бетті пайдаланғаннан кейін дереу ұстамаңыз. Сығырау және өңделетін бөлшек өте ыстық болуы мүмкін.

Техникалық қызмет көрсету:

Құралды тек түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, уәкілетті ELITECH сервис орталығында білікті жөндеушіге тексертіңіз.

АБАЙЛАҢЫЗ!

Құралдың конструкциясын өзгертпеңіз. Өндіруші мен жеткізуші мұндай өзгерістерден туындайтын кез келген салдарлар (соның ішінде жеке жарақат пен өнімге зиян) үшін жауапкершілікті өз мойнына алмайды. Құралдың конструкциясын өзгерту салдарынан пайда болған ақаулар кепілдікпен жабылмайды.

ЕСКЕРТУ!

Осы нұсқаулықта көрсетілген мақсаттардан басқа мақсаттарда құрылғыны пайдалану қауіпсіз жұмыс жағдайларының бұзылуы болып табылады және жеткізушінің кепілдік міндеттемелерін жояды. Өндіруші мен жеткізуші құрылғыны оның мақсатына сай емес пайдаланудан туындайтын кез келген зиян үшін жауапты емес. Құрылғының дұрыс пайдаланбаудан болған ақауы кепілдікпен жабылмайды.

Қатты жағдайларға арналған критерийлер

ЕСКЕРТУ! Егер қуат кабелі, штепсель, қосқыш, корпус, қорғаныс қақпақтары, тұтқалар, оқшаулау, жұмыс бөлігі, арматура немесе бекіткіштер зақымдалған болса немесе құрылғының электр компоненттерінің зақымдануы белгілері байқалса, желіден қоректенетін осы электр аспабын дереу өшіру қажет.

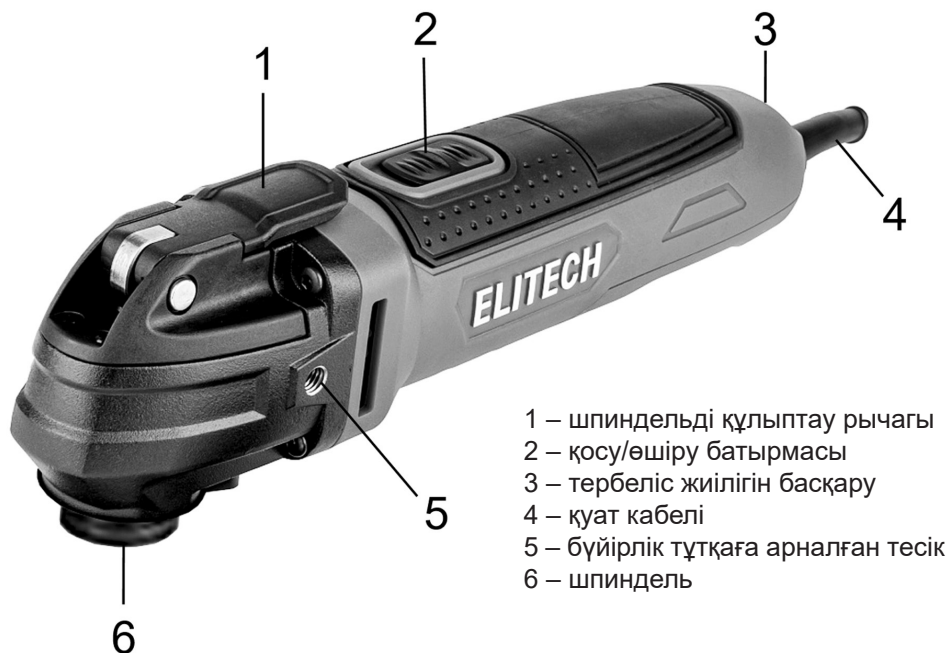
Критикалық жағдайға келесі критерийлер жатады: күйген иіс, түтін, ұшқындау, қызып кету, өздігінен қосылу немесе өшу, қосқыштың дұрыс жұмыс істемеуі, қалыпты түрде өшіру мүмкін еместігі, қуаттың айтарлықтай төмендеуі, дірілдеудің артуы, ерекше шу, қозғалмалы бөліктердің тербелісі, ілініп қалу, корпусқа судың енуі, желдету саңылауларының зақымдануы, корпус немесе қорғаныш элементтеріндегі жарықтар. Осы белгілердің кез келгені байқалса, құрылғыны пайдалануды тоқтатып, оны өшіріп, розеткадан ажыратып, барлық қозғалмалы бөліктер толық тоқтағанша күтіп, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬ	МИ 4503Э
Коды	E2202.008.01
Желі кернеуі, В	230
Желі жиілігі, Гц	50
Номиналды қуат тұтыну, Вт	500
Тербеліс жиілігі, минутына соққылар	11 000-21 000
Тербеліс амплитудасы, градус	3°
Жұмсақ іске қосу	Иә
Тербеліс жиілігін реттеу	Иә
Жүк астында электрондық жиілікті тұрақтандыру	Иә
Қуат кабелінің ұзындығы, м	3
Жалпы өлшемдер (Ұ × Е × Б), мм	308×58×96
Өнімнің салмағы, кг	1.5

4. ДИЗАЙН СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өндіруші өнімнің сыртқы түріне, дизайнына және конфигурациясына оның өнімділігіне, сенімділігіне немесе жұмыс қауіпсіздігіне әсер етпейтін ұсақ өзгерістер енгізу құқығын алдын ала ескертусіз өзіне қалдырады.

5. КОМПЛЕКТТЕР ҚҰРАМЫ



2-сурет

- 1 – көпфункционалды құрал
- 2 – бүйірлік тұтқа
- 3 – шаңды сору шлангы
- 4 – орнатылатын бөлшек – ағаш ара пышағы
- 5 – пышақ бекіткіші
- 6 – дельталық табан
- 7 – шкуркалар (4 дана)
- 8 – өнімнің техникалық сипаттамасы парағы
- 9 – ESS қорабы

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өнімнің мазмұны өндіруші тарапынан алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін, егер өнімнің негізгі функциясы мен тұтынушылық қасиеттері өзгеріссіз қалса.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Кепілдік жинақ құрамындағы қосымша тұтынылатын керек-жарақтар мен көмекші құралдарға қолданылмайды.

6. ПАЙДАЛАНУҒА ДАЙЫНДАУ

Көпфункционалды құралды желіге қосу

Көпфункционалды құралды желіге қосар алдында желінің құралдың техникалық сипаттамаларына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

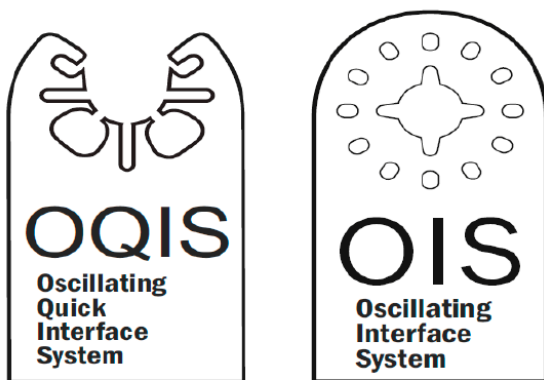
АБАЙЛАҢЫЗ! Құралды желіге қосар алдында қосқыштың «О» күйінде екеніне көз жеткізіңіз.

Алмастырылатын тіркемелерді орнату

ЕСКЕРТУ! Қосымшаны орнатпас, алып тастамас немесе реттемес бұрын құралды өшіріп, розеткадан ажыратып, шпиндель толық тоқтағанша күтіңіз. Егер қосымша ауыстырмас бұрын қолданылып тұрса, оның салқындауына дейін күтіңіз.

АБАЙЛАҢЫЗ! Креперлерді, ара пышақтарын және кескіш пышақтарды орнатқанда қорғаныс қолғаптарын киіңіз.

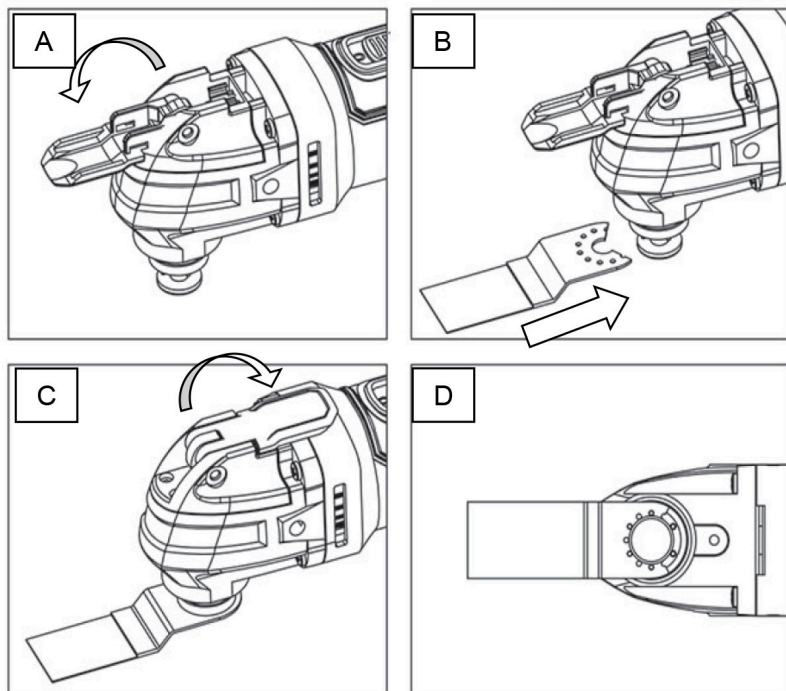
Көпаспап ашық (OQIS) және жабық (OIS) штангалары бар алмастырылатын құрал-саймандарды орнатуға арналған (3-сурет).



3-сурет

ОQIS шпиндельді алмастырылатын құрал-сайманы орнату

1. Қысқыш рычагын жоғары көтеріп, оны шамамен 180° алға қарай жылжытыңыз (4А-сурет).
2. Бұрғы штангасын фланец пен шпиндельдің арасында орналастырып, шпиндель штырьлерін бұрғы штангасындағы тесіктермен туралаңыз (4В-сурет).
3. Қысқышты бастапқы орнына қайта орнатыңыз (4С-сурет).
4. Қойылған соплоның дұрыс орналасқанын және мықтап бекітілгенін тексеріңіз (4D-сурет).



4-сурет

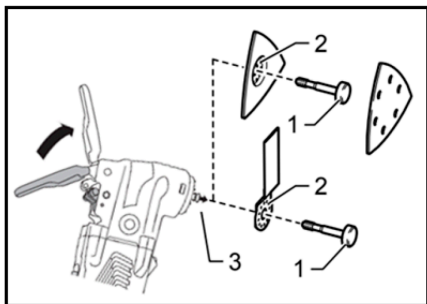
ОIS штангісі бар ауыстыру сопласын орнату

1. Қысатын рычагты жоғары көтеріп, оны шамамен 180° алға қарай жылжытыңыз (5-сурет).
2. Бұрғы ұстағыш болтты (1) босатып ашыңыз (5-сурет).
3. Қосымшаны шпиндельге орнатыңыз, шпиндель штырьлерін (3) қосымшаның штангасындағы тесіктермен (2) тураластырыңыз (5-сурет).
4. Қосымшаны бекітетін болтты қатайтып бұрап, қысқыш рычагын жауып, қосымшаны бекітіңіз (6-сурет).
5. Қосылған тіркеме дұрыс орналастырылғанын және мықтап бекітілгенін тексеріңіз.

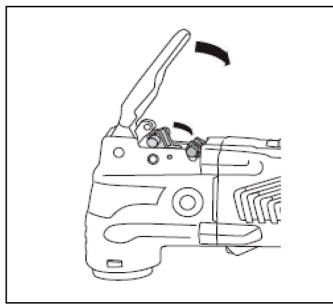
АБАЙЛАҢЫЗ! Қосымшаны орнатқан кезде ауыстырылатын қосымшаның жұмыс бөлігі (пышақ) операторға қаратылмағанына көз жеткізіңіз.

АБАЙЛАҢЫЗ! Егер ауыстырылатын тіркеме екі штырьден аз штырьмен бекітілген болса, оны орнатпаңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ! Қысқыш рычагы ашық күйде құралды қоспаңыз, себебі бұл құралдың істен шығуына әкелуі мүмкін.



5-сурет

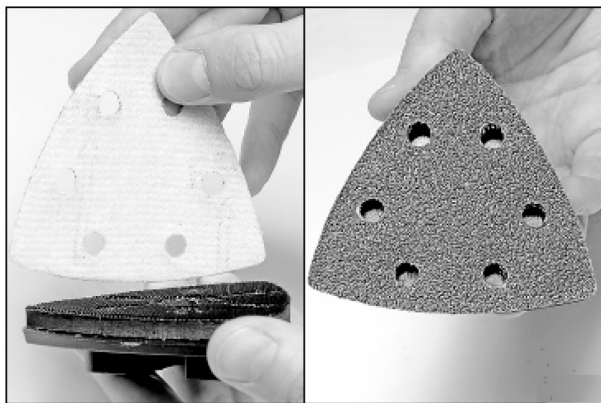


6-сурет

Шкурканы орнату/алмастыру

1. Абразивті парақты дельталі шлифтеу жастықшасының негізіне орналастырып, парақтағы шаң шығару тесіктерін жастықшадағы тесіктермен туралаңыз. Абразивті парақты қолыңызбен басыңыз, содан кейін абразивті парақ орнатылған негіз табақшаны тегіс бетке басыңыз (бұл жақсы жабысуды қамтамасыз етіп, абразивті парақтың мерзімінен бұрын тозуының алдын алады) (7-сурет).

2. Тозу байқалған кезде абразивті парақты алып, оны 120°-қа бұрып, қайта орнатыңыз. Егер парақ қатты тозып кетсе, жаңасын орнатыңыз.



7-сурет

Шаңды сору шлангын орнату

8-суретте көрсетілгендей, шаң сорғыш шлангын корпусың алдыңғы жағына, шпиндель айналасына орнатыңыз. Шланг шпиндельге немесе орнатылған жабдыққа тимеуі тиіс.

Құбырды ыңғайлы орналасқанша солға немесе оңға бұраңыз, құбырдың бірінің бекіту тесігін корпустағы жіпті тесікпен (pos. A, 8-сурет) туралап, берілген бұрандамен бекітіңіз.

Құрылыс шаңсорғышының шлангын құбырдың шығыс жағына қосыңыз. Құбыр мен шланг аспаптың қозғалысына кедергі келтірмейтініне көз жеткізіңіз.



8-сурет

ЕСКЕРТУ! Құрылыс шаңы мен өңдеу қалдықтарын кетіруге арналмаған стандартты тұрмыстық шаңсорғышты көпфункционалды құрылғыға қоспаңыз.

Қосалқы тұтқаны орнату

Бүйірлік тұтқа құралды қосымша басқаруға мүмкіндік береді. Жұмыс жағдайларына қарай тұтқаны корпусың сол немесе оң жағындағы жіпті тесігіне салып, 9-суретте көрсетілгендей барынша қатайтып бекітіңіз.

Жұмысты бастамас бұрын тұтқаның бос орын қалдырмай, мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.



9-сурет

7. ПАЙДАЛАНУ

Көпфункционалды құралды қосу және өшіру

АБАЙЛАҢЫЗ! Көпфункционалды құралды желіге қосар алдында қуат кабелі мен штепсельдің жақсы күйде екеніне көз жеткізіңіз.

1.Көпфункционалды құралды желілік розеткаға қосыңыз.

2.Көпфункционалды құралды қосу үшін қосқышты (2) On (I) күйіне жылжытыңыз; өшіру үшін қосқышты (2) Off (O) күйіне жылжытыңыз (9-сурет).

ЕСКЕРТУ! Құрал жұмсақ іске қосу функциясымен жабдықталған. Құралды қосқаннан кейін мотор біртіндеп жеделдейді.

Оськину жиілігін реттеу

Тербеліс жиілігін реттеу үшін реттеу дөңгелегін (3) (1-сурет) бұрыңыз. Бұл модельде 6 тербеліс жиілігі баптауы бар; «1» баптауы ең төменгі тербеліс жиілігіне, ал «6» баптауы ең жоғары тербеліс жиілігіне сәйкес келеді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Құрал жүктеме кезінде тербеліс жиілігін тұрақты ұстап тұру функциясымен жабдықталған.

Аралау

АБАЙЛАҢЫЗ! Жұмысты бастамас бұрын өңделетін бөлшек мықтап қысылып бекітілгеніне және кесу аймағында шегелер, бұрандалар, степлер, электр кабельдері, құбырлар немесе басқа да жасырын заттар жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

1.Кесілетін материалға сәйкес ара тісін пайдаланыңыз.

2.Қажетті тербеліс жиілігін орнатыңыз.

3.Құралды кесу басы жұмыс бөлшегіне тигенге дейін қосыңыз.

4.Ара пышағын кесу сызығына абайлап бағыттаңыз.

5.Құралды шамадан тыс қыспай, пышақты қисайтып немесе бүйірлік күш қолданбай жылжытыңыз.

6.Терең кесулер жасағанда ара тісінің шығуына жеткілікті бос орын бар екеніне көз жеткізіңіз.

7.Кесу аяқталғаннан кейін құралды өшіріп, қосымшаның тербелісі толық тоқтағанша күтіңіз.

8.Егер өнімділіктің айтарлықтай төмендеуін, қызып кетуін, пышақтың деформациялануын немесе зақымдануын байқасаңыз, жұмысты тоқтатып, қосымшаны ауыстырыңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ! Құралмен жұмыс істеген кезде артық күш қолдануға болмайды — бұл өнімділікті төмендетіп, құралдың істен шығуына әкелуі мүмкін.

Шкуркалау

Көпфункционалды құралды тек құрғақ шлифовкалау үшін пайдаланыңыз.

Қажетті дәнділіктегі абразивті парақты орнатып, парақтағы тесіктерді дельта негізіндегі шаң сору тесіктерімен туралаңыз.

Абразивті табақ жұмыс бөлшегімен жанаспас бұрын құралды қосыңыз. Дельта тұғырды үздіксіз, біркелкі және артық қысым жасамай қозғалтыңыз.

Бір жерде ұзақ уақыт шлифтеу кезінде шлифтеу парағы қызып кетуі мүмкін. Мұндай жағдайда тербеліс жиілігін төмендетіп, құралды өшіріп, шлифтеу парағы салқындағанша күтіңіз. Құралды немесе шлифтеу парағын сумен салқындатпаңыз.

Металл бетіне арналған абразивті парақты ағашқа немесе басқа материалдарға қолданбаңыз.

Сыдырту

Сыдырту үшін қолайлы сыдыртқышты орнатып, жоғары тербеліс жиілігін таңдаңыз. Қосымша бөлшек бетке тимей тұрып құралды қосыңыз. Сыдыртқышты бетке жеңіл бұрышпен ұстап, орташа қысыммен жылжытыңыз. Жұмсақ материалдармен жұмыс істегенде сыдыртқыштың негізгі бетке кіріп кетпеуі үшін бұрышты және қысымды азайтыңыз. Сыдыртқышты рычаг ретінде пайдаланбаңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ! Құралды пайдаланған кезде құрылыс шаңсорғышын қолдану ұсынылады. Шаңды шығару жүйесін пайдалану жұмыс аймағындағы шаң мөлшерін азайтып, құралдың қызмет ету мерзімін ұзартады.

Денсаулыққа қауіпті шаң шығаратын материалдармен жұмыс істегенде құрылыс шаңсорғышы мен респиратор қолдану міндетті.

8. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

АБАЙЛАҢЫЗ! Тексеру, тазалау немесе техникалық қызмет көрсету алдында аспапты өшіріп, желіден ажыратып, салқындауына мүмкіндік беріңіз.

Әр қолданар алдында қуат кабелінің, штепсель ұяшығының, қосқыштың, корпусының, бүйірлік тұтқаның, қысу рычагының, шпиндельдің, бекіту болтының, штырьлердің, орнатылған қосымша жабдықтың және шаңды сору шлангының жағдайын тексеріңіз.

Әр қолданудан кейін құрылғының корпусын, желдету тесіктерін, шпиндельді, қысу механизмін, жабдықтарын және шаң шығару түтігін құрғақ, жұмсақ шүберек немесе щеткамен шаң мен кірден тазалаңыз.

Судың немесе тазалау сұйықтықтарының корпусқа, қосқышқа, шпиндельге немесе қысу механизміне түсуіне жол бермеңіз.

Бензин, спирт, еріткіштер немесе абразивтік және коррозиялық тазалау құралдарын пайдаланбаңыз.

Уақыт-уақытымен қысу рычагының еркін қозғалатынын және тіркемесінің мықтап бекітілгенін тексеріңіз. Егер бос жүріс, ілініп қалу немесе тіркемені дұрыс бекіте алмау байқалса, құралды пайдалануды тоқтатыңыз.

Бұл өнімді жөндеу және реттеу тек уәкілетті ELITECH сервис орталығында ғана жүргізілуі тиіс.

9. МҮМКІН АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Қателерді жою қадамдары
Қозғалтқыш іске қосылмайды	Тұтыну кернеуі жоқ; автоматты ажыратқыш ақаулы; қуат кабелі ақаулы; мотор ақаулы.	Тұтыну торабының кернеуін тексеріңіз; моторды, қуат кабелін және қосқышты тексерту үшін сервис орталығына хабарласыңыз.
Түтін және күйген оқшауламаның иісі	Орам зақымдалған.	Құралды желіден дереу ажыратып, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Мотор қызып кетті	Желдету саңылаулары бітелген; ұзақ үздіксіз жұмыс; мотор ақаулы.	Вентиляциялық саңылауларды тазалаңыз; құралды үзілісті режимде пайдаланыңыз; моторды тексеру үшін уәкілетті ELITECH сервис орталығына жүгініңіз.
Мотор толық қуатпен жұмыс істемейді	Тұтыну кернеуі төмен; ұзартқыш кабель тым ұзын; мотор ақаулы.	Тұтыну торабының кернеуін тексеріңіз; қысқа ұзартқыш кабель пайдаланыңыз; моторды тексерту үшін уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.

Жұмыс сапасы қанағаттандырмайды	Қосымшаның кескіш жиегі өткір емес; абразивті парақ тозған; тербеліс жиілігі дұрыс орнатылмаған; құралға шамадан тыс күш қолданылып жатыр.	Қосымшаны немесе абразивті парақты ауыстырыңыз; қолайлы тербеліс жиілігін таңдаңыз; құралға аз күш қолданыңыз.
Шаң тиімді түрде шығарылмайды.	Шаң шығару түтігі, дельта түсіндегі тесіктер немесе шланг бітелген; сәйкес емес шаңсорғыш қолданылып жатыр.	Құбырды, табанның тесіктерін және шлангты тазалаңыз. Тиісті шлангы бар құрылыс шаңсорғышын пайдаланыңыз.
Қосымша жұмыс кезінде бос жүріп немесе ығысып отырады.	Қосымша дұрыс орнатылмаған; қысқыш рычагы жабылмаған; бекіту болты бос; қосымша екі штырьден аз штырьмен тіреліп тұр.	Құралды дереу өшіріп, желіден ажыратыңыз. Қосымшаны орнына қойып, мықтап бекітіңіз.
Қатты діріл немесе ерекше шу.	Қосымша зақымдалған, деформацияланған немесе дұрыс орнатылмаған; шпиндель немесе қысу механизмі зақымдалған.	Құралды өшіріп, желіден ажыратып, аксессуардың бекітілуін тексеріңіз. Егер ақау сақталса, ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Жүк түскенде тербеліс жиілігі төмендейді.	Артық күш қолданылуда; тіркеме өткір емес; желдету тесіктері бітелген; электроника ақаулы.	Қолданылатын күшті азайтыңыз, фрезаны ауыстырыңыз және желдету тесіктерін тазалаңыз. Егер ақау сақталса, ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.
Қысқыш рычагы орнына бекітілмейді.	Қысқыш механизмі лас немесе зақымдалған.	Машинаны пайдаланды тоқтатып, уәкілетті ELITECH сервис орталығына хабарласыңыз.

10. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Тасымалдау

Өнімді тасымалдамас бұрын оны өшіріп, қуат штепселін розеткадан ажыратып, барлық қозғалмалы бөліктер толық тоқтағанша күтіңіз. Өнімді шаң-тозаңнан, кірден, шөптен, ағаш үгінділерінен, арақша үгінділерінен, абразивті бөлшектерден және басқа да ластаушы заттардан тазалаңыз. Қуат кабелін бүгілмей, бұрастырылмай, қысылмай және штепсельдік ұяшыққа немесе оқшаулағышқа зақым келтірмейтіндей етіп орналастырыңыз. Өнімді қуат кабелі арқылы тасымаламаңыз және көтермеңіз.

Өнімді тасымалдау кезінде оны құламайтындай, соққы мен дірілден қорғайтындай және корпусы, қуат кабелі, штепсельі, басқару элементтері, қорғаныс қақпақтары, жұмыс бөліктері мен аксессуарлары зақымданбайтындай етіп мықтап бекітіңіз. Кесу, ұнтақтау, айналдыру және басқа да қауіпті бөлшектер өнімнің конструкциясында көзделген болса, оларды алып тастау немесе қорғаныс қақпақтарымен жабу қажет.

Сақтау

Тұрақты желіден қоректенетін электр құралын құрғақ, таза бөлмеде, балалар мен рұқсатсыз тұлғалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Өнімнің техникалық сипаттамасында басқаша көрсетілмесе, сақтауға ұсынылатын температура диапазоны +5-тен +35 °C-қа дейін. Өнімді жоғары ылғалдылық жағдайында, конденсация түзілуі мүмкін жерде, сондай-ақ атмосфералық жауын-шашын, коррозиялық заттар, тікелей күн сәулесі, жоғары температура немесе механикалық соққы әсеріне ұшырауы мүмкін жерде сақтамаңыз.

Мұздай температурада сақтау немесе тасымалдаудан кейін өнімді жылы бөлмеге әкелген бойда дереу қоспаңыз. Өнімді бөлме температурасында барлық конденсация толық жойылғанша қалдырыңыз. Қайта пайдаланбас бұрын кабельдің, штепсельдің, корпустың, қосқыштың және қауіпсіздік элементтерінің жағдайын тексеріңіз.

11. ӨНДІРІС ҚАЛДЫҒЫН ЖОЮ

Тұтынушылық желіден қоректенетін электр құралдары, олардың бөлшектері, қуат кабельдері, электрондық компоненттері, аксессуарлары, шығыны көп материалдары және қаптамасы электр қалдықтарын басқару жөніндегі қолданыстағы нормативтік актілерге сәйкес жойылуы тиіс. Өнімді тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз.

Тастамас бұрын өнімді өшіріңіз, штепсельді розеткадан ажыратыңыз, қозғалмалы бөліктер толық тоқтағанша күтіңіз және өнімді ластан тазалаңыз. Өнім нұсқаулығында көрсетілмесе, өнімнің электрлік бөлігін өзіңіз бөлшектемеңіз.

Мүмкіндігінше пластик, металл, резеңке және картон компоненттерін бөлек қайта өңдеуге жіберіңіз. Ақаулы электр өнімдерін, кабельдерді, электрондық блоқты, қосқыштарды және басқа да электр компоненттерін электрлік және электрондық жабдықтарды жоюмен айналысатын мамандандырылған қабылдау пункттеріне немесе ұйымдарға тапсырыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ ҰЗАҚТЫҒЫ

Бұл өнім тұрмыстық техника ретінде жіктеледі. Пайдалану мерзімі – 5 жыл

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ/ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕТАЛЬДАРЫ МЕН ӨНДІРІС КҮНІ

Өндірушінің, импорттаушының және уәкілетті өкілдің мәліметтері мен сертификатқа қатысты ақпаратты Өнімнің техникалық сипаттама парағының 1-қосымшасынан табуға болады.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕР

Өнімге кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған күннен бастап 24 айды құрайды.

Өнімнің және оның құрамдас бөліктерінің қызмет ету мерзімі өндірушімен анықталып, Өнімнің техникалық сипаттамасында көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардан туындаған ақауларды тегін жоюды талап етуге құқылы. Ақау анықталған жағдайда өнімді жөндеу және тексеру тек уәкілетті сервис орталықтарында жүргізіледі, олардың ағымдағы тізімін elitech.ru сайтынан табуға болады.

Кепілдік жөндеулер сатып алу растауы мен кепілдік куәлігін көрсеткен жағдайда жүргізіледі; олар болмаған жағдайда кепілдік мерзімі өнімнің өндірілген күнінен бастап есептеледі.

Кепілдік аясында ауыстырылған бөлшектер жөндеу орталығының меншігіне өтеді.

Кепілдік төмендегі жағдайларда пайда болған ақауларға қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін орындамау, сондай-ақ өнімнің сәйкестендіру тақташасының және/немесе сериялық нөмірінің болмауы, ішінара болмауы немесе зақымдануы жағдайында;
- өнімде ақау белгілері (артық шу, діріл, шамадан тыс қызу, айнарудың теңсіздігі, қуаттың жоғалуы, жылдамдықтың төмендеуі, қатты ұшқын шығу, күйген иіс немесе қалыптан тыс шығарындылар) байқалған кезде оны пайдалану;
- механикалық зақымдану (сызаттар, сынықтар, шұңқырлар, деформациялар және т.б.);

- коррозиялық заттарға, жоғары температураларға немесе басқа сыртқы факторларға ұшыраудан, соның ішінде металл бөлшектердің коррозиясынан туындаған зақымдану;

- өнімге қатты ішкі немесе сыртқы ластанудың, бөтен заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың енуінің, желдету арналарының (тесіктерінің) және май өткізгіштерінің бітелуінің, сондай-ақ қызып кету, дұрыс сақталмау немесе дұрыс техникалық қызмет көрсетілмеу салдарынан туындаған зақымдану;

- подшипник, үйкеліс және беріліс бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы;

- жұмыс сағаттарын есептегішке қол сұғу немесе оның зақымдануы;

- жүктеменің артық болуы немесе дұрыс пайдаланбау. Өнімнің жүктемесі артық екенін көрсететін айқын белгілерге (бірақ олармен шектелмей): түстің өзгеруі, ротор мен статор сияқты жұптасатын немесе кезектес компоненттердің бір уақытта істен шығуы, редуктордың беріліс қорабының берілісі мен арматурасының істен шығуы жатады, трансформатордың бастапқы орамасының істен шығуы, жоғары температуралардың әсерінен бөлшектердің, өнімнің жинақтарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының деформациясы немесе балқуы, сондай-ақ желілік кернеу параметрлерінің осы өнімнің техникалық сипаттамалары кестесінде көрсетілген параметрлерге сәйкес келмеуі;

- алмастырылатын керек-жарақтардың істен шығуы (жұлдызшалар, тізбелер, рельстер, соплалар, дискілер, жиекаралық қырқығыштар, газон және шөп қырқығыштарға арналған пышақтар, балық аулау жібi мен триммер бастары, қорғаныш қалқандары, аккумуляторлар, тұтандырғыш шамдары, жанармай және ауа сүзгілері, белдіктер, аралар, шестернялар, конустық ұстағыштар, дәнекерлеу соплалары, шлангтар, жоғары қысымды жуғыш қондырғыларына арналған бүрку пистолеттері мен соплалар, кернеуді реттеу және бекіту элементтері (болты, гайкалар, фланецтер), ауа сүзгілері және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындайтын өнім ақаулары;

- жанармай қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды орындамау поршень жинағының істен шығуына әкеледі (поршень сақинасының ілініп қалуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен сырқаттардың болуы, немесе біріктіретін білік пен поршень штыры мойынтіректерінің сынуы немесе ерігені);

- компрессорлар мен 4 тактылы қозғалтқыштардың картерінде майдың жеткіліксіз болуы немесе қате май түрін қолдану (май деңгейі сенсоры орнатылған жерлерде де қозғалтқыш білігі мен шатун білігінде сызаттар мен шұңқырлардың пайда болуы);

- тұтынатын және тез тозатын бөлшектердің, алмастырылатын компоненттер мен аксессуарлардың істен шығуы (стартерлер, беріліс тісті доңғалақтар, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, май тығыздағыштары, тежегіш белдіктер, қорғаныш қақпақтары, тұтану электродтары, термопаралар, муфталар, майлау материалдары, көмір щеткалары, жетек шестернялары, дәнекерлеу факелдері (соплалар, ұштары және

бағыттаушы арналар), барабандар, жоғары қысымды жуғыш клапандары және т.б.), сондай-ақ осы тозу түрлерінен туындаған кез келген өнім ақаулары;

- бекіткіштердің тістерінің, тығыздағыштардың, қорғаныс жапсырмаларының және т.б. бүлінуіне әкелетін зақымдаулар.

Кепілдік мыналарға қолданылмайды:

- Өзгерістер немесе толықтырулар енгізілген өнімдерге;
- Тұрмыстық мақсаттағы өнімдерді, бірақ олар кәсіпкерлік, кәсіби немесе өнер-кәсіптік мақсатта пайдаланылған жағдайда (пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілгендей);
- Өнімді алдын алу және жоспарлы техникалық қызмет көрсету (майлау, шаю, тазалау, реттеу және т.б.);
- Түпнұсқа емес аксессуарлар, қосымша заттар немесе қосалқы бөлшектерді пайдаланудан туындаған өнім ақаулары.



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____

Моделі: _____

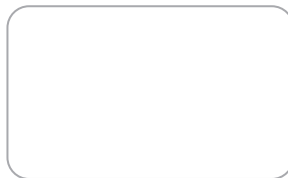
Модель артикулі: _____

Шығарылған күні: _____

Сериялық нөмірі: _____

Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____

(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні _____

Қызмет көрсету орталығы _____

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____

Берілген күні _____

Клиенттің қолы _____

Қызмет көрсету орталығының мөрі



8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru

8 800 100 51 57

Служба поддержкиНомер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация об товарах и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru

8 800 100 51 57

Российская ФедерацияНомер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация об товарах и сервисных
центрах на сайте
elitech.ru